هيكل مراجعة مع حلول الأسئلة (محلول)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الخامس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-09 15:32:02

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	الهيكل الوزاري المعتمد بريدج 2027
2	مراجعة الوحدة الثانية ضرب الأعداد الكلية
3	مراجعة شاملة لأسئلة الوحدة الثالثة
4	الهيكل الوزاري 2027 ريفيل
5	الهيكل الوزاري للخامس المتقدم 2027 - ريفيل

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

هيكل رياضيات الصف الخامس عام

الفصل الأول للعام 2026-2027

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْاِمتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

للتواصل والحجز

شرح الدروس

انضم للقناة

Mr. Aghead

MR. AGHEAD 0566991363

يمكنكم الحصول على



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ

السؤال الأول: المقارنة بين الأعداد الكلية حتى منزلة الملايين وترتيبها،

الوحدة الأولى، الصفحة 21-22، التمارين 1-14.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمرين

اكتب < أو > أو = في كل ◯ لتكوين جملة صحيحة.

1. 67,982,001 ◯ 67,892,001

A) <
B) >
C) =
D) ≤

A	B	C	D

2. 100,542,089 ◯ 105,042,098

A) >
B) =
C) <
D) ≥

A	B	C	D

3. 1,986,034 ◯ 1,896,075

A) <
B) >
C) =
D) ≤

A	B	C	D

4. 12,165,982 ◯ 12,178,983

A) <
B) >
C) =
D) ≤

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

5. 239,742,005 ◯ 289,650,010

A) =
B) >
C) <
D) ≥

A	B	C	D

6. 1,652,985 ◯ 1,563,218

A) =
B) >
C) <
D) ≥

A	B	C	D

رتّب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر.

7. 3,356,000 ; 2,359,412 ; 2,937,158 ; 3,368,742

A) 2, 359, 412 ; 2, 937, 158 ; 3, 356, 000 ; 3, 368, 742
B) 3, 368, 742 ; 3, 356, 000 ; 2, 937, 158 ; 2, 359, 412
C) 3, 356, 000 ; 3, 368, 742 ; 2, 937, 158 ; 2, 359, 412
D) 3, 368, 742 ; 2, 937, 158 ; 3, 356, 000 ; 2, 359, 412

A	B	C	D

8. 2,009,832 ; 2,103,425 ; 2,009,604 ; 2,112,300

A) 2, 112, 300 ; 2, 103, 425 ; 2, 009, 832 ; 2, 009, 604
B) 2, 009, 604 ; 2, 009, 832 ; 2, 103, 425 ; 2, 112, 300
C) 2, 103, 425 ; 2, 112, 300 ; 2, 009, 832 ; 2, 009, 604
D) 2, 112, 300 ; 2, 009, 832 ; 2, 103, 425 ; 2, 009, 604

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

9. 14,258,123 ; 14,259,688 ; 14,256,001 ; 14,258,252

A) 14, 256, 001 ; 14, 258, 123 ; 14, 258, 252 ; 14, 259, 688
B) 14, 259, 688 ; 14, 258, 252 ; 14, 258, 123 ; 14, 256, 001
C) 14, 256, 001 ; 14, 258, 252 ; 14, 258, 123 ; 14, 259, 688
D) 14, 258, 123 ; 14, 256, 001 ; 14, 258, 252 ; 14, 259, 688

A	B	C	D

10. 574,210,033 ; 574,211,874 ; 574,198,852 ; 874,210,089

A) 874, 210, 089 ; 574, 211, 874 ; 574, 210, 033 ; 574, 198, 852
B) 574, 198, 852 ; 574, 210, 033 ; 574, 211, 874 ; 874, 210, 089
C) 574, 210, 033 ; 574, 198, 852 ; 574, 211, 874 ; 874, 210, 089
D) 574, 198, 852 ; 574, 211, 874 ; 574, 210, 033 ; 874, 210, 089

A	B	C	D

حل المسائل

11. تريد حفصة أن تعرف أكثر الرياضات شعبية بين الأطفال. تبين القائمة أدناه عدد الأطفال الذين يلعبون كل رياضة. رتّب الرياضات من الرياضات ذات العدد الأكبر من اللاعبين إلى الرياضات ذات العدد الأصغر من اللاعبين لمساعدة حفصة في توضيح أي الرياضات أكثر شعبية.

كرة القدم: 3,875,026 التزلج على الماء: 250,982
كرة البيسبول: 900,765 كرة السلة: 2,025,351

A) التزلج على الماء، كرة البيسبول، كرة السلة، كرة القدم
B) كرة القدم، كرة البيسبول، كرة السلة، التزلج على الماء
C) كرة القدم، كرة السلة، كرة البيسبول، التزلج على الماء
D) كرة السلة، كرة القدم، كرة البيسبول، التزلج على الماء

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

12. تريد هاجر أن تعيش في مدينة بها أكبر عدد من السكان. وقرأت أن مدينة نيويورك بها 8,008,278 نسمة وأن مدينة سيول بكوريا الجنوبية بها 10,231,217 نسمة. في أي مدينة تريد هاجر أن تعيش؟

A) مدينة نيويورك
B) المدينتان متساويتان في عدد السكان
C) لا يمكن التحديد من المعطيات
D) مدينة سيول

A	B	C	D

13. **الممارسة 3** **وضع استنتاج** في عام 1950. باعت متاجر الدراجات حوالي 205,850 دراجة سنويًا في كل متجر. وفي عام 2000. باعت متاجر الدراجات حوالي 185,000 دراجة سنويًا في كل متجر. فهل عدد الدراجات المبيعة في عام 2000 أكبر أم أصغر؟

A) أصغر
B) أكبر
C) متساويان
D) ضعف العدد

A	B	C	D

14. ما مجموعة الأعداد المرتبة من الأكبر إلى الأصغر؟

Ⓐ 74,859,623 ; 74,759,458 ; 74,905,140 ; 73,569,991
Ⓑ 74,905,140 ; 74,859,623 ; 74,759,458 ; 73,569,991
Ⓒ 73,569,991 ; 74,759,458 ; 74,859,623 ; 74,905,140
Ⓓ 74,905,140 ; 74,759,458 ; 74,859,623 ; 73,569,991

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الثاني: تمثيل الكسور التي تذكر الأجزاء من عشرة والأجزاء من مئة والأجزاء من ألف في صورة أعداد عشرية،

الوحدة الأولى، الصفحة 33-34، التمارين 1-14.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمرين

ظلل النموذج، ثم اكتب كل عدد بصيغة كلامية وفي هيئة عدد عشري.

ما هي الصيغة العشرية واللفظية الصحيحة للكسر $\frac{7}{10}$؟

A) سبعة من مئة (0.07)
B) سبعة من عشرة (0.7)
C) سبعة من ألف (0.007)
D) سبعة صحيح (7.0)

A	B	C	D

ما هي الصيغة العشرية واللفظية الصحيحة للكسر $\frac{91}{1,000}$؟

A) واحد وتسعون من ألف (0.091)
B) واحد وتسعون من مئة (0.91)
C) تسع وإحدى عشرة من ألف (0.019)
D) واحد وتسعون من عشرة (9.1)

A	B	C	D

ما هي الصيغة العشرية واللفظية الصحيحة للكسر $\frac{62}{100}$؟

A) ستة واسرعون من ألف (0.062)
B) ستة وعشرون من مئة (0.26)
C) اثنان وستون من عشرة (6.2)
D) اثنان وستون من مئة (0.62)

A	B	C	D

ما هي الصيغة العشرية واللفظية الصحيحة للكسر $\frac{75}{1,000}$؟

A) خمسة وسبعون من مئة (0.75)
B) خمسة وسبعون من ألف (0.075)
C) خمسة وسبعون من عشرة (7.5)
D) خمسة وسبعون من عشرة آلاف (0.0075)

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

اكتب كل كسر على هيئة عدد عشري.

5. $\frac{15}{100} =$ _____

A) 1.5
B) 0.15
C) 0.015
D) 0.0015

A	B	C	D

6. $\frac{129}{1{,}000} =$ _____

A) 1.29
B) 0.0129
C) 0.129
D) 12.9

A	B	C	D

7. $\frac{17}{100} =$ _____

A) 0.017
B) 1.7
C) 17.0
D) 0.17

A	B	C	D

8. $\frac{8}{10} =$ _____

A) 0.8
B) 0.08
C) 0.008
D) 8.0

A	B	C	D

9. $\frac{815}{1{,}000} =$ _____

A) 8.15
B) 0.815
C) 0.0815
D) 81.5

A	B	C	D

10. $\frac{2}{10} =$ _____

A) 0.02
B) 0.002
C) 0.2
D) 2.0

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

حل المسائل

11. **الممارسة 2** **التفكير المنطقي** تصنع سماح إطارًا لصورة معينة وتحتاج إلى مسامير مقاسها 0.955 سنتيمتر. وفي متجر المعدات، تقاس المسامير بكسور من السنتيمتر كما يلي: $\frac{315}{1,000}$ سنتيمتر و $\frac{65}{100}$ سنتيمتر و $\frac{955}{1,000}$ سنتيمتر.
أي من هذه المسامير ينبغي أن تشتريها؟

A) $\frac{315}{1,000}$ cm
B) $\frac{65}{100}$ cm
C) لا توجد إجابة صحيحة
D) $\frac{955}{1,000}$ cm

A	B	C	D

12. بلغت كمية الأمطار 41 جزءًا من مئة من السنتيمتر يوم الثلاثاء.
اكتب هذه الكمية في صورة عدد عشري وكسر.

A) 0.41 و $\frac{41}{100}$
B) 0.041 و $\frac{41}{1,000}$
C) 4.1 و $\frac{41}{10}$
D) 0.41 و $\frac{41}{10}$

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

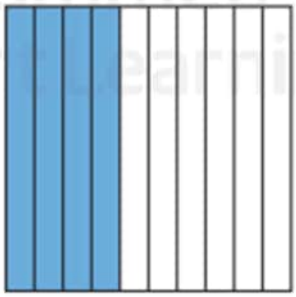
13. في مدرسة محمد بن راشد الثانوية ، تأخر $\frac{35}{100}$ من الحافلات بسبب عاصفة رملية. اكتب العدد في صورة عدد عشري.

A) 3.5
B) 0.35
C) 0.035
D) 35.0

A	B	C	D

تمرين على الاختبار

14. أي مما يلي لا يمثل العدد المذكور في النموذج؟



(A) $\frac{4}{10}$
(B) أربعون جزءاً من العشرة
(C) 0.4
(D) أربعة أجزاء من العشرة

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الثالث: قراءة وكتابة الأعداد العشرية بالصيغة القياسية والصيغة الموسعة والصيغة اللفظية،

الوحدة الأولى، الصفحة 45-46، التمارين 6-24.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

ضع اسمًا لمنزلة الرقم المُظلل. ثم اكتب قيمة الرقم.

6. 63.47

A) أجزاء من مئة، والقيمة هي 0.07
B) أجزاء من عشرة، والقيمة هي 0.7
C) أجزاء من ألف، والقيمة هي 0.007
D) الآحاد، والقيمة هي 7

A	B	C	D

7. 9.56

A) أجزاء من مئة، والقيمة هي 0.05
B) أجزاء من عشرة، والقيمة هي 0.5
C) الآحاد، والقيمة هي 5
D) أجزاء من ألف، والقيمة هي 0.005

A	B	C	D

8. 4.072

A) أجزاء من مئة، والقيمة هي 0.02
B) أجزاء من عشرة، والقيمة هي 0.2
C) أجزاء من ألف، والقيمة هي 0.002
D) العشرات، والقيمة هي 20

A	B	C	D

9. 81.453

A) أجزاء من مئة، والقيمة هي 0.04
B) أجزاء من ألف، والقيمة هي 0.004
C) العشرات، والقيمة هي 40
D) أجزاء من عشرة، والقيمة هي 0.4

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

10. 1.608

A) أجزاء من ألف، والقيمة هي 0.008
B) أجزاء من مئة، والقيمة هي 0.08
C) أجزاء من عشرة، والقيمة هي 0.8
D) الآحاد، والقيمة هي 8

A	B	C	D

11. 7.017

A) أجزاء من عشرة، والقيمة هي 0.1
B) أجزاء من مئة، والقيمة هي 0.01
C) أجزاء من ألف، والقيمة هي 0.001
D) الآحاد، والقيمة هي 1

A	B	C	D

اكتب كل عدد بالصيغة القياسية.

12. ثلاثة عشر وتسعة أجزاء من العشرة

A) 13.09
B) 1.39
C) 13.9
D) 139.0

A	B	C	D

13. خمسون وستة أجزاء من المئة

A) 50.6
B) 5.06
C) 500.06
D) 50.06

A	B	C	D

14. $1 \times 10 + 1 \times 1 + \left(9 \times \frac{1}{10}\right) + \left(2 \times \frac{1}{100}\right) + \left(3 \times \frac{1}{1{,}000}\right)$

A) 11.923
B) 1.1923
C) 11.92
D) 110.923

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

15. $7 \times 10 + \left(1 \times \frac{1}{10}\right) + \left(5 \times \frac{1}{1{,}000}\right)$

A) 70.15
B) 70.105
C) 7.105
D) 701.5

A	B	C	D

16. خمسة وثلاثة أجزاء من الألف

A) 5.3
B) 5.03
C) 5.003
D) 53.000

A	B	C	D

17. $6 \times 10 + 4 \times 1 + \left(4 \times \frac{1}{10}\right) + \left(1 \times \frac{1}{100}\right) + \left(8 \times \frac{1}{1{,}000}\right)$

A) 644.18
B) 6.4418
C) 64.41
D) 64.418

A	B	C	D

اكتب كل عدد بصيغة موسعة، ثُم اكتبه بصيغة كلامية.

18. 0.917

A) $7 \times \frac{1}{1{,}000} + 1 \times \frac{1}{100} + 9 \times \frac{1}{10}$؛ تسعمائة وسبعة عشر جزءاً من الألف
B) $7 \times \frac{1}{10} + 1 \times 1 + 9 \times 10$؛ تسعة عشر وسبعة أجزاء من عشرة
C) $7 \times \frac{1}{1{,}000} + 1 \times \frac{1}{10} + 9 \times \frac{1}{100}$؛ تسعة وتسعة عشر جزءاً من المئة
D) $7 \times \frac{1}{100} + 1 \times \frac{1}{10} + 9 \times 1$؛ تسعة وسبعة عشر جزءاً من المئة

A	B	C	D

19. 69.409

A) $6 \times 10 + 9 \times 1 + 4 \times \frac{1}{10} + 9 \times \frac{1}{100}$؛ تسعة وستون وأربعة وتسعون جزءاً من المئة

B) $6 \times 10 + 9 \times 1 + 4 \times \frac{1}{100} + 9 \times \frac{1}{1,000}$؛ ستة وتسعون وأربعة وتسعون جزءاً من الألف

C) $6 \times 100 + 9 \times 10 + 4 \times \frac{1}{10} + 9 \times \frac{1}{1,000}$؛ ستمائة وتسعون وأربعمائة وتسعة أجزاء من الألف

D) $6 \times 10 + 9 \times 1 + 4 \times \frac{1}{10} + 9 \times \frac{1}{1,000}$؛ تسعة وستون وأربعمائة وتسعة أجزاء من الألف

A	B	C	D

حل المسائل

20. سجل لاعب بيسبول متوسط عدد ضربات وصل إلى 0.334 في الموسم. اكتب هذا العدد بصيغة موسعة.

A) $3 \times \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{100} + 4 \times \frac{1}{1,000}$

B) $3 \times 10 + 3 \times 1 + 4 \times \frac{1}{10}$

C) $3 \times \frac{1}{100} + 3 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{1,000}$

D) $3 \times 1 + 3 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{100}$

A	B	C	D

21. بلغت كمية المطر ثلاثة وخمسة أجزاء من المئة سنتيمترات بالأمس. اكتب هذا العدد بصيغة قياسية.

A) 3.5

B) 3.50

C) 3.05

D) 3.005

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

22. يكمل أحد الرياضيين سباقًا في 57.72 ثانية. بكم مرة يساوي الرقم الموجود في منزلة الآحاد عن الرقم الموجود في منزلة الأجزاء من عشرة؟

A) 100 مرة
B) 10 مرات
C) $\frac{1}{10}$ مرة
D) 1 مرة

A	B	C	D

23. يبين الجدول كمية الملح التي تتبقى عندما يتبخر قدم مكعب من الماء. اقرأ كل عدد يحدد كمية الملح، ثم اكتب كل عدد بصيغة كلامية.

مقارنة الملح	
كمية الملح	مصدر الماء
2.2 رطل	المحيط الأطلسي
0.01 رطل	بحيرة ميشيغن

A) المحيط الأطلسي: اثنان وجزءان من المئة، بحيرة ميشيغن: جزء من عشرة
B) المحيط الأطلسي: اثنان وجزءان من عشرة، بحيرة ميشيغن: جزء من ألف
C) المحيط الأطلسي: اثنان وثمانية أجزاء من عشرة، بحيرة ميشيغن: جزء من مئة
D) المحيط الأطلسي: اثنان وجزءان من عشرة، بحيرة ميشيغن: جزء من مئة

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

مسائل مهارات التفكير العليا

أي مما يلي غير مناسب؟ حدد العدد العشري الذي لا يتناسب مع الأعداد الثلاثة الأخرى:

A) 5.39

B) خمسه وتسعة وثلاثون جزءاً من المئة

C) $5 \times 1 + \left(3 \times \frac{1}{10}\right) + \left(9 \times \frac{1}{100}\right)$

D) 5 و 39 جزءاً من العشرة

A	B	C	D

(توضيح: الخيارات A و B و C تعبر جميعها عن العدد 5.39، بينما الخيار D يعبر عن قيمة مختلفة)

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الرابع: ترتيب الأعداد الكلية والأعداد العشرية،

الوحدة الأولى، الصفحة 59-60، التمارين 1-8.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمرين

رتّب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.

1. 17.639; 3.828; 45.947

A) 45.947 ; 17.639 ; 3.828
B) 3.828 ; 17.639 ; 45.947
C) 17.639 ; 3.828 ; 45.947
D) 3.828 ; 45.947 ; 17.639

A	B	C	D

2. 890.409; 890.904; 809.904

A) 890.409 ; 809.904 ; 890.904
B) 890.904 ; 890.409 ; 809.904
C) 809.904 ; 890.409 ; 890.904
D) 809.904 ; 890.904 ; 890.409

A	B	C	D

رتّب كل مجموعة أعداد من الأكبر إلى الأصغر.

3. 2.654; 2.564; 2.056; 2.465

A) 2.654 ; 2.564 ; 2.465 ; 2.056
B) 2.056 ; 2.465 ; 2.564 ; 2.654
C) 2.654 ; 2.465 ; 2.564 ; 2.056
D) 2.564 ; 2.654 ; 2.465 ; 2.056

A	B	C	D

4. 1.11; 0.111; 1.01; 1.001

A) 1.11 ; 1.001 ; 1.01 ; 0.111
B) 0.111 ; 1.001 ; 1.01 ; 1.11
C) 1.01 ; 1.11 ; 1.001 ; 0.111
D) 1.11 ; 1.01 ; 1.001 ; 0.111

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

حل المسائل

5. **الممارسة 1** **استخدام الحس العددي** يبين الجدول أطوال أربعة طلاب. رتّب الطلاب من الأقصر إلى الأطول.

أطوال الطلاب	
الاسم	الطول (cm)
أحمد	142.03
محمد	142.3
محمود	141.81
مهاب	145.1

A) أحمد، محمود، محمد، مهاب
B) محمود، أحمد، محمد، مهاب
C) مهاب، محمد، أحمد، محمود
D) محمود، محمد، أحمد، مهاب

A	B	C	D

6. أنفقت هبة AED 3.26 على الغذاء يوم الثلاثاء. وأنفقت AED 1.98 يوم الأربعاء و AED 2.74 يوم الخميس. رتب ما أنفقته هبة من الاكبر الى الاصغر.

A) AED 1.98 ; AED 2.74 ; AED 3.26
B) AED 3.26 ; AED 1.98 ; AED 2.74
C) AED 3.26 ; AED 2.74 ; AED 1.98
D) AED 2.74 ; AED 3.26 ; AED 1.98

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

7. كان أسرع أربعة أزمنة في أحد السباقات 27.08 ثانية و27.88 ثانية و27.8 ثانية و26.78 ثانية. رتّب هذه الأزمنة من الأصغر إلى الأكبر.

A) 26.78 ; 27.08 ; 27.8 ; 27.88
B) 27.88 ; 27.8 ; 27.08 ; 26.78
C) 26.78 ; 27.8 ; 27.08 ; 27.88
D) 27.08 ; 26.78 ; 27.8 ; 27.88

A	B	C	D

تمرين على الاختبار

8. تم قياس كتلة أربعة صناديق في مكتب البريد قبل إرسالها. كتلة الصندوق A 8.25 كيلوجرامات وكتلة الصندوق B 8.2 كيلوجرامات وكتلة الصندوق C 8.225 كيلوجرامات وكتلة الصندوق D 8.05 كيلوجرامات. أي الصناديق أثقل؟

Ⓐ الصندوق A
Ⓑ الصندوق B
Ⓒ الصندوق C
Ⓓ الصندوق D

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363
Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

السؤال الخامس: استخدام القوى والأسس في التعابير،

الوحدة الأولى، الصفحة 95-96، التمارين 2-17.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

اكتب ناتج ضرب كل مما يلي مستخدمًا الأُس.

2. $10 \times 10 =$ _____

A) 10^3
B) 10^2
C) 2^{10}
D) 100^1

A	B	C	D

3. $8 \times 8 \times 8 \times 8 =$ _____

A) 8×4
B) 4^8
C) 8^4
D) 8^3

A	B	C	D

4. $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$ _____

A) 3^6
B) 6^3
C) 3^5
D) 3×6

A	B	C	D

5. $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ _____

A) 5^4
B) 5×5
C) 25^5
D) 5^5

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

6. $9 \times 9 \times 9 \times 9 =$ _____

A) 9^4
B) 9^3
C) 4^9
D) 9×4

A	B	C	D

7. $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$ _____

A) 5^1
B) 1×5
C) 1^5
D) 1^1

A	B	C	D

اكتب القوة الأسية في صورة ناتج ضرب العامل نفسه. ثم أوجد القيمة.

8. $10^4 =$ _____

A) $10 \times 4 = 40$
B) $10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10,000$
C) $10 \times 10 \times 10 = 1,000$
D) $4 \times 10 = 40$

A	B	C	D

9. $3^2 =$ _____

A) $3 + 3 = 6$
B) $3 \times 2 = 6$
C) $2 \times 2 \times 2 = 8$
D) $3 \times 3 = 9$

A	B	C	D

10. $9^3 =$ _____

A) $9 \times 9 \times 9 = 729$
B) $9 \times 3 = 27$
C) $3 \times 3 \times 3 = 27$
D) $9 \times 9 = 81$

A	B	C	D

11. $6^5 =$ _____

A) $6 \times 5 = 30$
B) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 15,625$
C) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 = 7,776$
D) $6 \times 6 \times 6 \times 6 = 1,296$

A	B	C	D

اكتب تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية باستخدام الأسس.

12. $25 =$ _____

A) 5^2
B) 5×2
C) 2^5
D) 25^1

A	B	C	D

13. $56 =$ _____

A) $2^2 \times 7$
B) $2^4 \times 7$
C) $2^3 \times 7$
D) 8×7

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

14. $68 =$ _____

A) 2×34
B) $2^2 \times 17$
C) $2^3 \times 17$
D) 4×17

A	B	C	D

15. $88 =$ _____

A) $2^2 \times 11$
B) 8×11
C) $2^4 \times 11$
D) $2^3 \times 11$

A	B	C	D

حل المسائل



16. لإيجاد الحيّز الذي يشغله قفص الطيور الذي يأخذ شكل المكعب، أوجد مكعب قياس أحد الجوانب في قفص الطيور. عبّر عن الحيّز الذي يشغله قفص الطيور في صورة قوة أسية. بعد ذلك أوجد المقدار بوحدات مكعبة.

A) $18^2 = 324$ وحدة مكعبة
B) $3 \times 18 = 54$ وحدة مكعبة
C) $18^3 = 5,832$ وحدة مكعبة
D) $18^3 = 4,096$ وحدة مكعبة

A	B	C	D

17. يعد الناب الواحد في الفيل الإفريقي والذي وصلت كتلته إلى أكبر من 2^8 رطلاً أكبر ناب تم تسجيله في أي حيوان معاصر. ما الكتلة التقريبي للناب بالأرطال؟

A) 256 رطلاً
B) 16 رطلاً
C) 512 رطلاً
D) 128 رطلاً

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال السادس: استخدام الحقائق الأساسية والأنماط لضرب مضاعفات عشرة ومئة وألف ذهنيًا،

الوحدة الثانية، الصفحة 101-102، التمارين 3-19.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

أوجد ناتج ضرب كل مما يلي ذهنيًا.

3. $13 \times 1{,}000 =$ _____

A) 130
B) 1, 300
C) 13, 000
D) 130, 000

A	B	C	D

4. $37 \times 10^2 =$ _____

A) 370
B) 3, 700
C) 37, 000
D) 374

A	B	C	D

5. $9{,}000 \times 3 =$ _____

A) 27, 000
B) 2, 700
C) 270, 000
D) 18, 000

A	B	C	D

6. $8 \times 10^3 =$ _____

A) 800
B) 80, 000
C) 24, 000
D) 8, 000

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

7. $21 \times 10^1 =$ _____

A) 2, 100
B) 210
C) 21.0
D) 2, 1000

A	B	C	D

8. $9 \times 50 =$ _____

A) 45
B) 4, 500
C) 450
D) 540

A	B	C	D

الجبر أوجد العدد الناقص.

9. ■ $\times 10^4 = 70{,}000$

A) 70
B) 7
C) 700
D) 0.7

A	B	C	D

10. $300 \times$ ■ $= 120{,}000$

A) 40
B) 4, 000
C) 400
D) 40000

A	B	C	D

11. $100 \times$ ■ $= 900$

A) 90
B) 900
C) 9000
D) 9

A	B	C	D

12. ■ $\times 10^2 = 4{,}400$

A) 44
B) 4.4
C) 440
D) 4400

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

حل المسائل

13. تحتوي كل علبة على 10^2 أقلام رصاص. يوجد في مخزن المدرسة 15 علبة أقلام رصاص. كم عدد الأقلام الرصاص الموجودة في مخزن المدرسة؟

A) 150 قلماً
B) 1,500 قلم رصاص
C) 15,000 قلم رصاص
D) 300 قلم رصاص

A	B	C	D

14. **الممارسة 8** **الشرح إلى زميل** تركض مريم بمتوسط 15 دقيقة يوميًا. تسعى إلى الركض لمدة 10^2 دقيقة في غضون 7 أيام.
هل ستحقق هدفها للركض خلال 7 أيام؟ اشرح إلى زميل.

A) نعم، لأن مجموع ما ستركضه هو 105 دقائق، وهو أكبر من 10^2 (100 دقيقة)
B) لا، لأن مجموع ما ستركضه هو 90 دقيقة فقط، وهو أقل من 100 دقيقة
C) لا، لأن الهدف يتطلب منها الركض لمدة 1,000 دقيقة
D) نعم، لأن مجموع ما ستركضه هو 150 دقيقة

A	B	C	D

15. اشترت مجموعة من الأصدقاء 7 تذاكر لحضور عرض للخيول نظير AED 30 لكل منهم. ما المبلغ الذي أنفقوه على شراء التذاكر؟

A) AED 2100
B) AED 370
C) AED 210
D) AED 180

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

مسائل مهارات التفكير العليا

الممارسة 2 **استخدام الحس العددي** أوجد كل أس ناقص.

16. $40 \times 10^{\square} = 4{,}000$

A) 3
B) 2
C) 1
D) 4

A	B	C	D

17. $32 \times 10^{\square} = 32{,}000$

A) 2
B) 4
C) 3
D) 1

A	B	C	D

18. $80{,}000 = 10^{\square} \times 8$

A) 4
B) 3
C) 5
D) 2

A	B	C	D

19. $10{,}000 = 10 \times 10^{\square}$

A) 4
B) 2
C) 1
D) 3

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال السابع: استخدام خاصية التوزيع للضرب ذهنياً،

الوحدة الثانية، الصفحة 123-124، مساعد الواجب المنزلي والتمارين 1-9.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

مساعد الواجب المنزلي

في حديقة الحيوان، دفع كل طالب من إجمالي 29 طالباً درهمين نظير مداعبة الحيوانات الأليفة. ما المقدار العددي الصحيح الذي يمثل استخدام **خاصية التوزيع** لإيجاد إجمالي المبلغ المدفوع؟

A) $(2 + 20) \times (2 + 9)$
B) $(2 \times 20) + (2 \times 9)$
C) $(2 \times 20) \times 9$
D) $2 + 20 + 9$

A	B	C	D

في حديقة الحيوان، دفع كل طالب من إجمالي 29 طالباً درهمين نظير مداعبة الحيوانات الأليفة. ما إجمالي المبلغ المدفوع بالدرهم (AED)؟

A) AED 48
B) AED 68
C) AED 58
D) AED 59

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

تمرين

أوجد ناتج ضرب كل مما يلي ذهنيًا باستخدام خاصية التوزيع. اشرح الخطوات التي استخدمتها.

1. $4 \times 48 =$ _____

A) $(4 \times 40) + (4 \times 8) = 160 + 32 = 192$
B) $(4 \times 40) + 8 = 160 + 8 = 168$
C) $(4 \times 50) - (4 \times 8) = 200 - 32 = 168$
D) $(4 \times 4) + (4 \times 8) = 16 + 32 = 48$

A	B	C	D

2. $3 \times 67 =$ _____

A) $(3 \times 60) + 7 = 187$
B) $(3 \times 60) + (3 \times 7) = 180 + 21 = 201$
C) $(3 \times 70) + (3 \times 7) = 210 + 21 = 231$
D) $(3 \times 6) + (3 \times 7) = 18 + 21 = 39$

A	B	C	D

3. $6 \times 18 =$ _____

A) $(6 \times 10) + (6 \times 8) = 60 + 48 = 108$
B) $(6 \times 10) + 8 = 68$
C) $(6 \times 1) + (6 \times 8) = 6 + 48 = 54$
D) $(6 \times 20) + (6 \times 8) = 120 + 48 = 168$

A	B	C	D

4. $8 \times 74 =$ _____

A) $(8 \times 70) + (8 \times 4) = 560 + 32 = 592$
B) $(8 \times 70) + 4 = 564$
C) $(8 \times 7) + (8 \times 4) = 56 + 32 = 88$
D) $(8 \times 80) - (8 \times 4) = 640 - 32 = 608$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

حل المسائل

5. يتكون رف الكتب في غرفة المعيشة الخاصة بإيمان من 4 أرفف. يوجد 12 كتابًا على كل رف.
كم عدد الكتب الموجودة على كل أرفف الكتب؟

A) 16 كتاباً
B) 48 كتاباً
C) 36 كتاباً
D) 40 كتاباً

A	B	C	D

6. يجمع سالم بطاقات البيسبول. لديه 29 رزمة من البطاقات وفي كل منها 4 بطاقات.
كم يبلغ إجمالي البطاقات التي لديه؟

A) 116 بطاقة
B) 112 بطاقة
C) 120 بطاقة
D) 106 بطاقات

A	B	C	D

7. **الممارسة 3** **تبرير الاستنتاجات** تجمع خاصية التوزيع أيضًا بين الطرح والضرب. على سبيل المثال، $(3 \times 2) - (3 \times 5) = 3 \times (2 - 5)$. اشرح كيف يمكنك استخدام خاصية التوزيع والرياضيات الذهنية لإيجاد ناتج 198×5.

A) $(200 \times 5) + (2 \times 5) = 1,000 + 10 = 1,010$
B) $(100 \times 5) - (98 \times 5) = 500 - 490 = 10$
C) $(200 \times 5) - (2 \times 5) = 1,000 - 10 = 990$
D) $(190 \times 5) - (8 \times 5) = 950 - 40 = 910$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

مراجعة المفردات

املأ الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال الجملة.

8. تجمع خاصية التوزيع بين _____ و _____ لجعل عملية ضرب الأعداد الكلية أبسط.

A) الجمع، القسمة
B) الجمع، الضرب
C) الجمع، الطرح
D) الطرح، القسمة

A	B	C	D

تمرين على الاختبار

9. حصلت سوسن على 5 فلوس من مصنع إعادة التدوير مقابل كل علبة من إجمالي 78 علبة. كم المبلغ الإجمالي الذي حصلت عليه؟

Ⓐ 0.39 AED
Ⓑ 3.50 AED
Ⓒ 3.90 AED
Ⓓ 39.00 AED

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط
للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال الثامن: تقدير نواتج الضرب باستخدام التقريب والأعداد المتوافقة،

الوحدة الثانية، الصفحة 129-130، مساعد الواجب المنزلي والتمارين 1-8.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

مساعد الواجب المنزلي

ترسل مدرسة ماونتن فيو الإعدادية 21 صندوقاً من المجلات إلى مدرسة في أوروغواي. توجد 154 مجلة في كل صندوق. قدر كم عدد المجلات المرسلة **بتقريب كل عامل إلى أقرب عشرة**؟

A) 3,000 مجلة
B) 4,000 مجلة
C) 2,000 مجلة
D) 3,200 مجلة

A	B	C	D

ترسل مدرسة ماونتن فيو الإعدادية 21 صندوقاً من المجلات إلى مدرسة في أوروغواي. توجد 154 مجلة في كل صندوق. قدر كم عدد المجلات المرسلة باستخدام **الأعداد المتوافقة** التي يسهل ضربها ذهنياً (مثل 200 و 20)؟

A) 3,000 مجلة
B) 4,000 مجلة
C) 3,500 مجلة
D) 4,500 مجلة

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

تمرين

قدّر باستخدام التقريب أو الأعداد المتوافقة. اشرح كيف قدّرت الناتج.

1. $\begin{array}{r} 4 \\ \times\ 24 \\ \hline \end{array}$

A) $4 \times 20 = 80$
B) $4 \times 30 = 120$
C) $5 \times 20 = 100$
D) $4 \times 25 = 100$

A	B	C	D

2. $\begin{array}{r} 76 \\ \times\ 78 \\ \hline \end{array}$

A) $70 \times 70 = 4,900$
B) $80 \times 70 = 5,600$
C) $70 \times 80 = 5,600$
D) $80 \times 80 = 6,400$

A	B	C	D

3. $\begin{array}{r} 508 \\ \times\ 27 \\ \hline \end{array}$

A) $500 \times 30 = 15,000$
B) $500 \times 20 = 10,000$
C) $600 \times 30 = 18,000$
D) $510 \times 20 = 10,200$

A	B	C	D



حل المسائل

4. في اجتماع المدرسة، يجلس الطلاب على مقاعد مرتبة في 53 صفًا. يوجد 12 مقعدًا في كل صف. قدّر عدد الطلاب الذين يمكنهم الجلوس؟ اشرح كيف قدّرت الناتج.

A) $50 \times 10 = 500$ طالب
B) $60 \times 10 = 600$ طالب
C) $50 \times 20 = 1,000$ طالب
D) $60 \times 20 = 1,200$ طالب

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

5. اشترت مريم دزينة أكياس من طعام الطيور نظير AED 27. استخدم عددين متوافقين لإيجاد التكلفة التقريبية لستة دزينات من أكياس طعام الطيور. اشرح كيف قدّرت الناتج.

A) $25 \times 6 = 150$ AED
B) $30 \times 6 = 180$ AED
C) $20 \times 6 = 120$ AED
D) $25 \times 5 = 125$ AED

A	B	C	D

6. **الممارسة 3** **البحث عن الخطأ** يُقدر وائل ناتج 18×139 اكتشف خطأه وصححه.

$$100 \times 10 = 1{,}000$$

A) قام وائل بالتقريب إلى الأدنى بشكل كبير لـ 139 إلى 100، والتصحيح هو تقريب 139 إلى 140 و 18 إلى 20 ليكون التقدير $140 \times 20 = 2{,}800$
B) ناتج الضرب الصحيح لتقدير وائل 10×100 هو $10{,}000$ وليس $1{,}000$
C) يجب تقريب 139 إلى 200 و 18 إلى 10 ليكون التقدير $200 \times 10 = 2{,}000$
D) التقدير صحيح ولكن كان يجب ضرب $139 \times 20 = 2{,}780$

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

مراجعة المفردات

املأ الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال الجملة.

7. يقصد بالأعداد المتوافقة الأعداد الموجودة في مسألة ما ويسهل التعامل معها _____.

A) كتابتها
B) ضربها
C) حسابها ذهنياً
D) تدويرها

A	B	C	D

تمرين على الاختبار

8. لقضاء عطلة عبر الحقول، قامت سحر بتعبئة خزان غاز سعته 54 لترًا حوالي إحدى عشرة مرة. ما أفضل تقدير لإجمالي عدد لترات الغاز التي قامت بتعبئتها في الخزان؟

Ⓐ 500 لتر
Ⓑ 540 لترًا
Ⓒ 600 لتر
Ⓓ 825 لترًا

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال التاسع: ضرب عدد مكون من ثلاثة أرقام على الأكثر في عدد مكون من رقمين،

الوحدة الثانية، الصفحة 141-142، مساعد الواجب المنزلي والتمارين 1-8.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

مساعد الواجب المنزلي

تعيش فاطمة في مدينة ناشفيل، بولاية تينيسي. قطعت عائلتها في العام الماضي المسافة إلى مدينة لويفيل بولاية كنتاكي شهرياً لزيارة جدتها (498 كيلومتراً لرحلة الذهاب والإياب). أوجد المسافة الإجمالية المقطوعة لزيارة جدتها طوال العام (12 شهراً):

A) 5,976 كيلومتراً
B) 5,000 كيلومتراً
C) 4,980 كيلومتراً
D) 6,000 كيلومتراً

A	B	C	D

عند ضرب 498 × 12 لإيجاد إجمالي المسافة المقطوعة، ما هي الخطوة الأولى الصحيحة عند استخدام خوارزمية الضرب (ضرب الآحاد):

A) ضرب 498 × 10 = 4,980
B) ضرب 498 × 2 = 996
C) جمع 498 + 12
D) تقريب العدد إلى 500 × 10

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

تمرين

قدّر، ثم اضرب. استخدم التقدير للتحقق من صحة إجابتك.

1. $\begin{array}{r} 19 \\ \times\ 15 \\ \hline \end{array}$

A) 285
B) 295
C) 270
D) 300

A	B	C	D

2. $\begin{array}{r} 43 \\ \times\ 65 \\ \hline \end{array}$

A) 2, 645
B) 2, 795
C) 2, 845
D) 2, 585

A	B	C	D

3. $470 \times 56 =$ _____

A) 25, 320
B) 26, 320
C) 27, 220
D) 24, 820

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

حل المسائل

4. كانت السيدة علياء ترتب المقاعد لحفل الجوائز المدرسية. كان كل صف يحتوي على 15 مقعدًا. إذا كان هناك 21 صفًا، فكم عدد المقاعد المطلوب ترتيبها؟

A) 315 مقعداً
B) 300 مقعد
C) 215 مقعداً
D) 335 مقعداً

A	B	C	D

5. يجني سامي AED 14 في الساعة. ما المبلغ الذي يجنيه في غضون 4 أسابيع إذا كان يعمل 12 ساعة في الأسبوع؟

A) AED 168
B) AED 672
C) AED 560
D) AED 616

A	B	C	D

6. **الممارسة 5** **استخدام أدوات الرياضيات** بدون إجراء العملية الحسابية، بكم يزيد ناتج ضرب 50 × 98 عن ناتج ضرب 50 × 97؟

A) 100
B) 50
C) 1,500
D) 2

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

عمر الطفل	التكلفة لكل أسبوع (AED)
شهر حتى 3 أعوام	10
3 إلى 5 أعوام	12
ما فوق الخامسة	14

7. يوضح الجدول الأسعار التي تحددها سامية نظير مرافقة الأطفال. إذا رافقت 5 أطفال في عمر 3 إلى 5 أعوام و 8 أطفال ما فوق الخامسة لمدة 12 أسبوعًا، فكم ستجني لقاء ذلك؟

A) AED 1,850
B) AED 2,160
C) AED 2,400
D) AED 2,064

A	B	C	D

تمرين على الاختبار

8. تنظم يوميًا 12 رحلة إلى مصنع الزجاج. ويمكن لثمانية وعشرين شخصًا الذهاب في الرحلة الواحدة. كم عدد الأشخاص الذين يمكنهم زيارة مصنع الزجاج في اليوم؟

Ⓐ 236 شخصًا
Ⓑ 280 شخصًا
Ⓒ 336 شخصًا
Ⓓ 436 شخصًا

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363
Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

السؤال العاشر: فهم العلاقة بين القسمة والضرب،

الوحدة الثالثة، الصفحة 159-160، التمارين 4-22.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

اكتب عائلة حقائق بكل مجموعة.

بالنظر إلى الشكل الذي يوضح 3 مجموعات وفي كل مجموعة 5 مشابك ورق (إجمالي 15 مشبكاً)، ما هي **عائلة الحقائق** الصحيحة لهذه المجموعات؟

4.



A) $3 \times 5 = 15, \quad 5 \times 3 = 15, \quad 15 \div 3 = 5, \quad 15 \div 5 = 3$

B) $3 + 5 = 8, \quad 5 + 3 = 8, \quad 8 - 3 = 5, \quad 8 - 5 = 3$

C) $3 \times 5 = 15, \quad 15 + 3 = 18, \quad 15 - 5 = 10, \quad 15 \div 3 = 5$

D) $3 \times 6 = 18, \quad 6 \times 3 = 18, \quad 18 \div 3 = 6, \quad 18 \div 6 = 3$

A	B	C	D

بالنظر إلى الشكل الذي يوضح عمودين من المكعبات، يحتوي كل عمود على 8 مكعبات (إجمالي 16 مكعباً)، ما هي **عائلة الحقائق** الصحيحة لهذه المجموعات؟

5.



A) $2 \times 8 = 16, \quad 8 \times 2 = 16, \quad 16 \div 2 = 8, \quad 16 \div 8 = 2$

B) $2 + 8 = 10, \quad 8 + 2 = 10, \quad 10 - 2 = 8, \quad 10 - 8 = 2$

C) $2 \times 8 = 16, \quad 16 - 8 = 8, \quad 16 + 2 = 18, \quad 8 \div 2 = 4$

D) $2 \times 7 = 14, \quad 7 \times 2 = 14, \quad 14 \div 2 = 7, \quad 14 \div 7 = 2$

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

6. 4, 9, 36

ما هي عائلة الحقائق الصحيحة للأعداد التالي: 4, 9, 36؟

A) $4 \times 9 = 36, \quad 36 \div 4 = 9, \quad 4 + 9 = 13, \quad 36 - 9 = 27$
B) $4 \times 9 = 36, \quad 9 \times 4 = 36, \quad 36 \div 4 = 9, \quad 36 \div 9 = 4$
C) $4 + 9 = 13, \quad 9 + 4 = 13, \quad 13 - 4 = 9, \quad 13 - 9 = 4$
D) $9 \times 4 = 36, \quad 36 - 4 = 32, \quad 36 + 9 = 45, \quad 36 \div 9 = 4$

A	B	C	D

7. 5, 7, 35

ما هي عائلة الحقائق الصحيحة للأعداد التالية: 5, 7, 35؟

A) $5 + 7 = 12, \quad 7 + 5 = 12, \quad 12 - 5 = 7, \quad 12 - 7 = 5$
B) $5 \times 7 = 35, \quad 35 \div 5 = 7, \quad 35 - 7 = 28, \quad 5 + 7 = 12$
C) $5 \times 7 = 35, \quad 7 \times 5 = 35, \quad 35 \div 5 = 7, \quad 35 \div 7 = 5$
D) $7 \times 5 = 35, \quad 35 + 5 = 40, \quad 35 - 7 = 28, \quad 35 \div 7 = 5$

A	B	C	D

8. 3, 8, 24

ما هي عائلة الحقائق الصحيحة للأعداد التالية: 3, 8, 24؟

A) $3 \times 8 = 24, \quad 8 \times 3 = 24, \quad 24 \div 3 = 8, \quad 24 \div 8 = 3$
B) $3 + 8 = 11, \quad 8 + 3 = 11, \quad 11 - 3 = 8, \quad 11 - 8 = 3$
C) $3 \times 8 = 24, \quad 24 - 8 = 16, \quad 24 + 3 = 27, \quad 24 \div 8 = 3$
D) $8 \times 3 = 24, \quad 24 \div 3 = 8, \quad 8 + 3 = 11, \quad 24 - 3 = 21$

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

اقسم. اكتب حقيقة الضرب المترابطة.

9. $64 \div 8 =$ ____

____ $\times 8 = 64$

A) العدد هو 7 والحقيقة هي $7 \times 8 = 64$

B) العدد هو 8 والحقيقة هي $8 \times 8 = 64$

C) العدد هو 9 والحقيقة هي $9 \times 8 = 64$

D) العدد هو 6 والحقيقة هي $6 \times 8 = 64$

A	B	C	D

10. $45 \div 9 =$ ____

____ $\times 9 = 45$

A) العدد هو 4 والحقيقة هي $4 \times 9 = 45$

B) العدد هو 6 والحقيقة هي $6 \times 9 = 45$

C) العدد هو 5 والحقيقة هي $5 \times 9 = 45$

D) العدد هو 9 والحقيقة هي $9 \times 9 = 45$

A	B	C	D

11. ____ $\div 9 = 9$

$9 \times 9 =$ ____

A) العدد هو 81 والحقيقة هي $9 \times 9 = 81$

B) العدد هو 72 والحقيقة هي $9 \times 9 = 72$

C) العدد هو 63 والحقيقة هي $9 \times 9 = 63$

D) العدد هو 90 والحقيقة هي $9 \times 9 = 90$

A	B	C	D

12. ____ $\div 8 = 4$

$4 \times 8 =$ ____

A) العدد هو 28 والحقيقة هي $4 \times 8 = 28$

B) العدد هو 36 والحقيقة هي $4 \times 8 = 36$

C) العدد هو 24 والحقيقة هي $4 \times 8 = 24$

D) العدد هو 32 والحقيقة هي $4 \times 8 = 32$

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

13. $40 \div ____ = 8$

$8 \times ____ = 40$

A) العدد هو 5 والحقيقة هي $8 \times 5 = 40$

B) العدد هو 4 والحقيقة هي $8 \times 4 = 40$

C) العدد هو 6 والحقيقة هي $8 \times 6 = 40$

D) العدد هو 8 والحقيقة هي $8 \times 8 = 40$

A	B	C	D

14. $63 \div ____ = 7$

$7 \times ____ = 63$

A) العدد هو 8 والحقيقة هي $7 \times 8 = 63$

B) العدد هو 7 والحقيقة هي $7 \times 7 = 63$

C) العدد هو 9 والحقيقة هي $7 \times 9 = 63$

D) العدد هو 6 والحقيقة هي $7 \times 6 = 63$

A	B	C	D

الجبر أوجد العدد غير المعلوم في كل معادلة.
استخدم حقيقة القسمة المترابطة.

15. $2 \times m = 12$

$m = ____$

A) قيمة المتغير $m = 4$

B) قيمة المتغير $m = 8$

C) قيمة المتغير $m = 10$

D) قيمة المتغير $m = 6$

A	B	C	D

16. $8 \times y = 24$

$y = ____$

A) قيمة المتغير $y = 3$

B) قيمة المتغير $y = 4$

C) قيمة المتغير $y = 2$

D) قيمة المتغير $y = 6$

A	B	C	D

17. $9 \times g = 72$

$g = ____$

A) قيمة المتغير $g = 7$

B) قيمة المتغير $g = 8$

C) قيمة المتغير $g = 9$

D) قيمة المتغير $g = 6$

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

حل المسائل

تحتوي أزهار البرتقال على 5 بتلات في كل زهرة وهي من أكثر الزهور عبيرًا.

18. فكم عدد البتلات الموجودة في مجموعة مكونة من 7 زهور؟

A) عدد البتلات هو 30 بتلة

B) عدد البتلات هو 35 بتلة

C) عدد البتلات هو 40 بتلة

D) عدد البتلات هو 12 بتلة

A	B	C	D

19. كم عدد البتلات p التي ستكون موجودة في مجموعة مكونة من 11 زهرة؟ اكتب معادلة لإيجاد المجهول. ثم أوجد المجهول.

A) المعادلة هي $p = 11 + 5$ وقيمة $p = 16$

B) المعادلة هي $p = 11 \div 5$ وقيمة $p = 2.2$

C) المعادلة هي $p = 11 \times 5$ وقيمة $p = 55$

D) المعادلة هي $p = 55 \div 11$ وقيمة $p = 5$

A	B	C	D

20. تحتوي مجموعة f من الأزهار على 40 بتلة في المجمل. اكتب معادلة لإيجاد العدد المجهول. ثم أوجد المجهول.

A) المعادلة هي $f \times 5 = 40$ وقيمة $f = 8$

B) المعادلة هي $f \div 5 = 40$ وقيمة $f = 200$

C) المعادلة هي $f + 5 = 40$ وقيمة $f = 35$

D) المعادلة هي $f \times 40 = 5$ وقيمة $f = 8$

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

مسائل مهارات التفكير العليا

21. **الممارسة 2** **السبب** هل يمكن أن يكون العدد 12 جزءًا من أكثر من مجموعة واحدة من الحقائق؟ اشرح.

A) لا، لأن لكل عدد عائلة حقائق واحدة فقط

B) نعم، لأن العدد 12 ينتمي لعوائل حقائق متعددة مثل $(2, 6, 12)$ و $(3, 4, 12)$

C) نعم، ولكن بشرط أن يكون دائماً هو ناتج الجمع فقط

D) لا، لأن الأعداد الزوجية لا تدخل إلا في حقيقة ضرب واحدة

A	B	C	D

22. **الممارسة 3** **أي مما يلي غير مناسب؟** حوّط المعادلة التي لا تتناسب مع الأعداد الثلاثة الأخرى. وضّح سبب اختلافها.

A) المعادلة هي $3 \times 4 = 12$

B) المعادلة هي $4 \times 3 = 12$

C) المعادلة هي $12 \div 3 = 4$

D) المعادلة هي $3 + 4 = 7$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال الحادي عشر: إجراء عملية القسمة مع وجود باقٍ أو بدون باقٍ.

الوحدة الثالثة، الصفحة 173-174، مساعد الواجب المنزلي والتمارين 1-11.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

مساعد الواجب المنزلي

أوجد $87 \div 6$

السؤال 1

ما هو ناتج قسمة $87 \div 6$؟

A) الناتج هو 14 والباقي هو 3

B) الناتج هو 13 والباقي هو 4

C) الناتج هو 14 والباقي هو 5

D) الناتج هو 12 والباقي هو 3

A	B	C	D

السؤال 2

عند قسمة $87 \div 6$ باستخدام خوارزمية القسمة المطولة، ما هي الخطوة الأولى الصحيحة (قسمة العشرات)؟

A) قسمة $27 \div 6$ وتدوين 4 فوق منزلة الآحاد

B) أنزل رقم الآحاد 7 للحصول على العدد 27

C) قسمة $8 \div 6$ وتدوين 1 في ناتج القسمة فوق منزلة العشرات

D) ضرب $4 \times 6 = 24$ ثم الطرح

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال 3

في عملية القسمة المطولة لـ $87 \div 6$، بعد ضرب $6 \times 1 = 6$ وطرح $8 - 6 = 2$، ما هي الخطوة التالية مباشرة؟

A) قسمة $27 \div 6$

B) ضرب 6×4

C) مقارنة $6 < 3$

D) إنزال رقم الآحاد 7 للحصول على 27

A	B	C	D

تمرين

اقسم.

1. $3\overline{)63}$

A) الناتج هو 21

B) الناتج هو 31

C) الناتج هو 12

D) الناتج هو 23

A	B	C	D

2. $7\overline{)96}$

A) الناتج هو 12 والباقي هو 5

B) الناتج هو 13 والباقي هو 5

C) الناتج هو 13 والباقي هو 4

D) الناتج هو 14 والباقي هو 2

A	B	C	D

3. $5\overline{)68}$

A) الناتج هو 13 والباقي هو 4

B) الناتج هو 12 والباقي هو 3

C) الناتج هو 13 والباقي هو 3

D) الناتج هو 14 والباقي هو 1

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

الجبر أقسم لإيجاد العدد المجهول في كل معادلة.

4. $72 \div 6 = n$

$n =$ _____

A) قيمة المتغير $n = 14$
B) قيمة المتغير $n = 11$
C) قيمة المتغير $n = 12$
D) قيمة المتغير $n = 13$

A	B	C	D

5. $45 \div 3 = p$

$p =$ _____

A) قيمة المتغير $p = 15$
B) قيمة المتغير $p = 13$
C) قيمة المتغير $p = 14$
D) قيمة المتغير $p = 16$

A	B	C	D

6. $52 \div 2 = k$

$k =$ _____

A) قيمة المتغير $k = 24$
B) قيمة المتغير $k = 28$
C) قيمة المتغير $k = 25$
D) قيمة المتغير $k = 26$

A	B	C	D

حل المسائل

7. كتاب به 5 وحدات وإجمالي 90 صفحة. فإذا كانت كل وحدة تحتوي على نفس العدد من الصفحات، فكم عدد الصفحات بكل وحدة؟

A) يبلغ عدد الصفحات 16 صفحة
B) يبلغ عدد الصفحات 18 صفحة
C) يبلغ عدد الصفحات 20 صفحة
D) يبلغ عدد الصفحات 15 صفحة

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

8. الممارسة 2 **التفكير** تقاسمت شهد كيسًا من حلوى الفاكهة الهلامية مع 4 صديقات، حيث تقاسمت 89 قطعة معهن بالتساوي. فكم عدد قطع الفاكهة الهلامية التي ستحصل عليها كل واحدة؟ وكم سيتبقى من قطع الفاكهة الهلامية؟

A) تحصل كل واحدة على 17 قطعة ويبقى 4 قطع
B) تحصل كل واحدة على 18 قطعة ويبقى قطعة واحدة
C) تحصل كل واحدة على 17 قطعة ويبقى 3 قطع
D) تحصل كل واحدة على 16 قطعة ويبقى 9 قطع

A	B	C	D

9. يشارك عصام في مخيم لنادي ما بعد الدوام المدرسي. ولديهم 9 خيام وهم 72 فردًا. سيقيم العدد نفسه من المخيّمين بكل خيمة. فكم سيكون عدد المخيّمين بكل خيمة؟

A) يبلغ عدد الثمار 12 ثمرة
B) يبلغ عدد الثمار 14 ثمرة
C) يبلغ عدد الثمار 10 ثمار
D) يبلغ عدد الثمار 11 ثمرة

A	B	C	D

10. شارك أحمد في قطف 72 ثمرة ليمون في عطلة نهاية الأسبوع. وكان هناك إجمالي 6 أفراد يقطفون ثمر الليمون. فإذا كان كل منهم قد قطف عددًا مساويًا من ثمر الليمون، فكم عدد ثمر الليمون التي قطفها كل فرد؟

A) يبلغ عدد الثمار 12 ثمرة
B) يبلغ عدد الثمار 14 ثمرة
C) يبلغ عدد الثمار 10 ثمار
D) يبلغ عدد الثمار 11 ثمرة

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

تمرين على الاختبار

11. علبة من شرائح الجرانولا بها 26 شريحة. فإذا اقتسم 7 أصدقاء الشرائح فيما بينهم بالتساوي، فكم عدد الشرائح المتبقية؟

Ⓐ شريحتان
Ⓑ 3 شرائح
Ⓒ 4 شرائح
Ⓓ 5 شرائح

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الثاني عشر: استخدام الحقائق الأساسية والأنماط للقسمة على مضاعفات العدد عشرة ومئة وألف ذهنياً.

الوحدة الثالثة، الصفحة 177-178، التمارين 2-18.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

2. 800 ÷ 2 = _____

A) الإجابة هي 400
B) الإجابة هي 40
C) الإجابة هي 200
D) الإجابة هي 300

A	B	C	D

3. 900 ÷ 3 = _____

A) الإجابة هي 30
B) الإجابة هي 300
C) الإجابة هي 200
D) الإجابة هي 400

A	B	C	D

4. 150 ÷ 5 = _____

A) الإجابة هي 50
B) الإجابة هي 25
C) الإجابة هي 30
D) الإجابة هي 35

A	B	C	D

5. 140 ÷ 7 = _____

A) الإجابة هي 20
B) الإجابة هي 30
C) الإجابة هي 14
D) الإجابة هي 200

A	B	C	D

6. 450 ÷ 9 = _____

A) الإجابة هي 40
B) الإجابة هي 60
C) الإجابة هي 50
D) الإجابة هي 500

A	B	C	D

7. 280 ÷ 4 = _____

A) الإجابة هي 80
B) الإجابة هي 60
C) الإجابة هي 70
D) الإجابة هي 700

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

8. $180 \div 60 =$ _____

A) الإجابة هي 30
B) الإجابة هي 3
C) الإجابة هي 6
D) الإجابة هي 300

A	B	C	D

9. $240 \div 30 =$ _____

A) الإجابة هي 30
B) الإجابة هي 3
C) الإجابة هي 6
D) الإجابة هي 300

A	B	C	D

10. $420 \div 70 =$ _____

A) الإجابة هي 30
B) الإجابة هي 3
C) الإجابة هي 6
D) الإجابة هي 300

A	B	C	D

الجبر أوجد ذهنيًا كل مجهول.

11. $1{,}800 \div 30 = k$

$k =$ _____

A) قيمة المتغير هي $k = 600$
B) قيمة المتغير هي $k = 60$
C) قيمة المتغير هي $k = 6$
D) قيمة المتغير هي $k = 50$

A	B	C	D

12. $2{,}000 \div 400 = z$

$z =$ _____

A) قيمة المتغير هي $k = 600$
B) قيمة المتغير هي $k = 60$
C) قيمة المتغير هي $k = 6$
D) قيمة المتغير هي $k = 50$

A	B	C	D

13. $2{,}400 \div 300 = s$

$s =$ _____

A) قيمة المتغير هي $k = 600$
B) قيمة المتغير هي $k = 60$
C) قيمة المتغير هي $k = 6$
D) قيمة المتغير هي $k = 50$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363
Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363
احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط



حل المسائل

14. الممارسة 1 فهم طبيعة المسائل اشترت مجموعة من 10 أشخاص تذاكر لزيارة معرض الزواحف ودفعوا مبلغًا من المال قدره AED 130.
فكم كان سعر التذكرة الواحدة؟

A) سعر التذكرة هو AED 13
B) سعر التذكرة هو AED 10
C) سعر التذكرة هو AED 15
D) سعر التذكرة هو AED 12

A	B	C	D

15. قطع أسرع فريق في السباق مسافة قدرها 100 متر في حوالي 20 ثانية. في المتوسط، كم مترًا قطعه الفريق في كل ثانية؟

A) يبلغ المتوسط 4 أمتار في الثانية
B) يبلغ المتوسط 5 أمتار في الثانية
C) يبلغ المتوسط 6 أمتار في الثانية
D) يبلغ المتوسط 10 أمتار في الثانية

A	B	C	D

16. جنى متجر لتأجير أقراص الفيديو AED 450 مقابل تأجير أقراص DVD في اليوم الواحد. إذا كان قرص DVD الواحد يُؤجر مقابل AED 9.
فكم عدد أقراص DVD التي تم تأجيرها؟

A) تم تأجير 40 قرصاً
B) تم تأجير 60 قرصاً
C) تم تأجير 50 قرصاً
D) تم تأجير 45 قرصاً

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

17. تمتلك داليا كيسًا من التربة المدعّمة كتلتها 4,400 جرام. حيث تضع كميات متساوية من التربة في 4 أصص. فما مقدار التربة التي تضعها في كل أصيص؟

A) مقدار التربة هو 1,100 جرام
B) مقدار التربة هو 1,200 جرام
C) مقدار التربة هو 1,000 جرام
D) مقدار التربة هو 1,400 جرام

A	B	C	D

مسائل مهارات التفكير العليا

تحاول سالي إيجاد ناتج $5,400 \div 90$ ذهنياً، فقامت بحذف صفرين من 5,400 وصفر من 90 لتحصل على $54 \div 9 = 6$.
حدد خطأ سالي والصواب؟

A) خطأ سالي هو إهمال القسمة، والصواب هو ضرب العددين للحصول على 486,000
B) ليس هناك أي خطأ في طريقة سالي والناتج الصحيح هو 6
C) قامت سالي بحذف صفرين من المقسوم وصفر واحد من المقسوم عليه، والصواب حذف صفر واحد فقط من كليهما ليكون الناتج الصحيح هو 60
D) قامت سالي بإضافة صفر زائد إلى الناتج، والصواب هو 0.6

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الثالث عشر: تقدير نواتج القسمة باستخدام التقريب والأعداد المتوافقة.

الوحدة الثالثة، الصفحة 185-186، التمارين 2-16.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

أوجد القيمة التقديرية. اشرح كيف قدّرت الناتج.

2. $635 \div 8$

$___ \div 8 = ___$

A) التقدير هو $640 \div 8 = 80$
B) التقدير هو $600 \div 8 = 75$
C) التقدير هو $560 \div 8 = 70$
D) التقدير هو $720 \div 8 = 90$

A	B	C	D

3. $545 \div 5$

$___ \div 5 = ___$

A) التقدير هو $500 \div 5 = 100$
B) التقدير هو $550 \div 5 = 110$
C) التقدير هو $600 \div 5 = 120$
D) التقدير هو $450 \div 5 = 90$

A	B	C	D

4. $431 \div 2$

$___ \div 2 = ___$

A) التقدير هو $500 \div 2 = 250$
B) التقدير هو $300 \div 2 = 150$
C) التقدير هو $400 \div 2 = 200$
D) التقدير هو $440 \div 2 = 220$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

5. $374 \div 9$

A) التقدير هو $370 \div 9 = 40$
B) التقدير هو $450 \div 9 = 50$
C) التقدير هو $270 \div 9 = 30$
D) التقدير هو $360 \div 9 = 40$

A	B	C	D

6. $395 \div 4$

A) التقدير هو $400 \div 4 = 100$
B) التقدير هو $360 \div 4 = 90$
C) التقدير هو $320 \div 4 = 80$
D) التقدير هو $440 \div 4 = 110$

A	B	C	D

7. $660 \div 7$

A) التقدير هو $700 \div 7 = 100$
B) التقدير هو $630 \div 7 = 90$
C) التقدير هو $560 \div 7 = 80$
D) التقدير هو $670 \div 7 = 95$

A	B	C	D

8. $289 \div 9$

A) التقدير هو $360 \div 9 = 40$
B) التقدير هو $180 \div 9 = 20$
C) التقدير هو $270 \div 9 = 30$
D) التقدير هو $300 \div 9 = 33$

A	B	C	D

9. $477 \div 9$

A) التقدير هو $450 \div 9 = 50$
B) التقدير هو $540 \div 9 = 60$
C) التقدير هو $360 \div 9 = 40$
D) التقدير هو $470 \div 9 = 52$

A	B	C	D

10. $230 \div 7$

A) التقدير هو $280 \div 7 = 40$
B) التقدير هو $140 \div 7 = 20$
C) التقدير هو $210 \div 7 = 30$
D) التقدير هو $250 \div 7 = 35$

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

13. $584 \div 6$

A) التقدير هو $540 \div 6 = 90$
B) التقدير هو $600 \div 6 = 100$
C) التقدير هو $480 \div 6 = 80$
D) التقدير هو $660 \div 6 = 110$

A	B	C	D

12. $350 \div 8$

A) التقدير هو $320 \div 8 = 40$
B) التقدير هو $400 \div 8 = 50$
C) التقدير هو $240 \div 8 = 30$
D) التقدير هو $360 \div 8 = 45$

A	B	C	D

11. $639 \div 7$

A) التقدير هو $700 \div 7 = 100$
B) التقدير هو $560 \div 7 = 80$
C) التقدير هو $630 \div 7 = 90$
D) التقدير هو $640 \div 7 = 91$

A	B	C	D

حل المسائل

14. **الممارسة 5** **استخدام أدوات الرياضيات** تضع عاملة في متجر بقالة 8 كعكات في كل كيس. إذا كان معها 385 كعكة. فكم كيسًا تحتاج تقريبًا؟

A) تحتاج تقريباً 40 كيساً $(320 \div 8)$
B) تحتاج تقريباً 50 كيساً $(400 \div 8)$
C) تحتاج تقريباً 60 كيساً $(480 \div 8)$
D) تحتاج تقريباً 30 كيساً $(240 \div 8)$

A	B	C	D

15. تحتوي رسالة بريد إلكتروني أرسلها طالب إلى فرقة الكشافة على 250 حرفًا. احتوت الرسالة المكونة من 4 أسطر على نفس عدد الأحرف في كل سطر. قدر كم كان عدد الأحرف في كل سطر؟ اشرح كيف قدرت الناتج.

A) التقدير هو 50 حرفاً $(200 \div 4)$
B) التقدير هو 70 حرفاً $(280 \div 4)$
C) التقدير هو 60 حرفاً $(240 \div 4)$
D) التقدير هو 80 حرفاً $(320 \div 4)$

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط
للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

16. تقطع فاطمة بسيارتها مسافة قدرها 460 كيلومتر في 5 ساعات. قدر كم كيلومتر تقطع فاطمة بالسيارة في كل ساعة؟

A) تقطع تقريباً 80 كيلومتراً في الساعة $(400 \div 5)$
B) تقطع تقريباً 100 كيلومتر في الساعة $(500 \div 5)$
C) تقطع تقريباً 90 كيلومتراً في الساعة $(450 \div 5)$
D) تقطع تقريباً 70 كيلومتراً في الساعة $(350 \div 5)$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الرابع عشر: حل مسائل قسمة تؤدي إلى نواتج قسمة فيها أصفار.

الوحدة الثالثة، الصفحة 217-218، التمارين 2-16.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

اقسم.

2. $2\overline{)418}$

A) الناتج هو 204
B) الناتج هو 209
C) الناتج هو 214
D) الناتج هو 219

A	B	C	D

3. $2\overline{)210}$

A) الناتج هو 105
B) الناتج هو 110
C) الناتج هو 100
D) الناتج هو 115

A	B	C	D

4. $4\overline{)4324}$

A) الناتج هو 1,071
B) الناتج هو 1,082
C) الناتج هو 1,090
D) الناتج هو 1,081

A	B	C	D

5. $6\overline{)782}$

A) الناتج هو 130 والباقي 2
B) الناتج هو 128 والباقي 4
C) الناتج هو 130 والباقي 2
D) الناتج هو 131 والباقي 1

A	B	C	D

6. $2\overline{)6213}$

A) الناتج هو 3,106 والباقي 1
B) الناتج هو 3,105 والباقي 1
C) الناتج هو 3,107
D) الناتج هو 3,106

A	B	C	D

7. $3\overline{)6192}$

A) الناتج هو 2,060
B) الناتج هو 2,064
C) الناتج هو 2,062
D) الناتج هو 2,068

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

8. 840 ÷ 7 = _____

A) الناتج هو 130
B) الناتج هو 110
C) الناتج هو 120
D) الناتج هو 140

A	B	C	D

9. 627 ÷ 3 = _____

A) الناتج هو 209
B) الناتج هو 207
C) الناتج هو 208
D) الناتج هو 210

A	B	C	D

10. 5,330 ÷ 5 = _____

A) الناتج هو 1,064
B) الناتج هو 1,065
C) الناتج هو 1,068
D) الناتج هو 1,066

A	B	C	D

11. 8,017 ÷ 9 = _____

A) الناتج هو 890 والباقي 7
B) الناتج هو 891 والباقي 2
C) الناتج هو 889 والباقي 8
D) الناتج هو 890 والباقي 5

A	B	C	D

12. 413 ÷ 4 = _____

A) الناتج هو 103 والباقي 2
B) الناتج هو 104 والباقي 1
C) الناتج هو 103 والباقي 1
D) الناتج هو 102 والباقي 3

A	B	C	D

13. 9,163 ÷ 3 = _____

A) الناتج هو 3,054 والباقي 2
B) الناتج هو 3,054 والباقي 1
C) الناتج هو 3,055 والباقي 1
D) الناتج هو 3,053 والباقي 2

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

الممارسة 2

14. **استخدام الجبر** يوجد 312 سمكة في أحد معارض الأسماك في 3 أحواض أسماك مختلفة. ويحتوي كل حوض على نفس العدد من الأسماك. كم عدد الأسماك الموجودة في كل حوض؟ اكتب معادلة للعثور على المجهول. ثم أوجد المجهول.

A) المعادلة هي $f = 312 \div 3 = f$ أسماك وقيمة المجهول 104

B) المعادلة هي $f = 312 \times 3 = f$ سمكة وقيمة المجهول 936

C) المعادلة هي $f = 312 \div 3 = f$ أسماك وقيمة المجهول 108

D) المعادلة هي $f = 312 \div 3 = f$ سمكة وقيمة المجهول 102

A	B	C	D

15. يوجد 1,620 دقيقة من تسجيلات موسيقية يجب وضعها على 9 أقراص مضغوطة. إذا كان كل قرص مضغوط سيحتوي على نفس العدد من الدقائق. فكم عدد دقائق الموسيقى التي يتم وضعها على كل قرص مضغوط؟

A) الناتج هو 160 دقيقة

B) الناتج هو 170 دقيقة

C) الناتج هو 180 دقيقة

D) الناتج هو 190 دقيقة

A	B	C	D

16. تقضي نورة 120 دقيقة في مساعدة الجيران على إزالة أوراق الشجر في 4 أيام. إذا كانت تقضي نفس العدد من الدقائق في كل يوم. فكم عدد الدقائق التي أزالت فيها أوراق الشجر في كل يوم؟

A) عدد الدقائق هو 20 دقيقة

B) عدد الدقائق هو 30 دقيقة

C) عدد الدقائق هو 40 دقيقة

D) عدد الدقائق هو 25 دقيقة

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال الخامس عشر: تقدير نواتج القسمة على الأعداد المكونة من رقمين.

الوحدة الرابعة، الصفحة 253-254، التمارين 2-17.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

قدّر باستخدام التقريب، واشرح كيف قدّرت الناتج.

2. $121 \div 42$

A) التقدير هو $120 \div 40 = 3$
B) التقدير هو $100 \div 40 = 2.5$
C) التقدير هو $120 \div 30 = 4$
D) التقدير هو $150 \div 50 = 3$

A	B	C	D

3. $400 \div 23$

A) التقدير هو $400 \div 30 = 13$
B) التقدير هو $400 \div 20 = 20$
C) التقدير هو $500 \div 25 = 20$
D) التقدير هو $300 \div 20 = 15$

A	B	C	D

4. $642 \div 83$

A) التقدير هو $700 \div 70 = 10$
B) التقدير هو $600 \div 80 = 7.5$
C) التقدير هو $640 \div 80 = 8$
D) التقدير هو $640 \div 70 = 9$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

5. $28\overline{)597}$

A) التقدير هو $500 \div 25 = 20$
B) التقدير هو $600 \div 30 = 20$
C) التقدير هو $600 \div 20 = 30$
D) التقدير هو $570 \div 30 = 19$

A	B	C	D

6. $38\overline{)244}$

A) التقدير هو $200 \div 40 = 5$
B) التقدير هو $280 \div 40 = 7$
C) التقدير هو $240 \div 40 = 6$
D) التقدير هو $240 \div 30 = 8$

A	B	C	D

7. $24\overline{)943}$

A) التقدير هو $900 \div 20 = 45$
B) التقدير هو $1,000 \div 25 = 40$
C) التقدير هو $800 \div 20 = 40$
D) التقدير هو $940 \div 20 = 47$

A	B	C	D

قدّر باستخدام الأعداد المتوافقة، واشرح كيف قدّرت الناتج.

8. $653 \div 52$

A) التقدير هو $650 \div 50 = 13$
B) التقدير هو $600 \div 50 = 12$
C) التقدير هو $700 \div 50 = 14$
D) التقدير هو $650 \div 50 = 15$

A	B	C	D

9. $208 \div 51$

A) التقدير هو $200 \div 50 = 5$
B) التقدير هو $250 \div 50 = 5$
C) التقدير هو $200 \div 50 = 4$
D) التقدير هو $200 \div 40 = 5$

A	B	C	D

10. $300 \div 59$

A) التقدير هو $300 \div 50 = 6$
B) التقدير هو $300 \div 60 = 5$
C) التقدير هو $360 \div 60 = 6$
D) التقدير هو $240 \div 60 = 4$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

11. $32\overline{)619}$

A) التقدير هو $600 \div 30 = 20$
B) التقدير هو $600 \div 30 = 30$
C) التقدير هو $630 \div 30 = 21$
D) التقدير هو $600 \div 20 = 30$

A	B	C	D

12. $43\overline{)847}$

A) التقدير هو $800 \div 40 = 20$
B) التقدير هو $840 \div 40 = 21$
C) التقدير هو $800 \div 40 = 25$
D) التقدير هو $800 \div 50 = 16$

A	B	C	D

13. $34\overline{)272}$

A) التقدير هو $300 \div 30 = 10$
B) التقدير هو $270 \div 30 = 9$
C) التقدير هو $240 \div 30 = 8$
D) التقدير هو $270 \div 30 = 8$

A	B	C	D

حل المسائل

14. توجد 598 سمكة ذهبية مقسمة بالتساوي بين 23 حوضًا للسمك.
فكم عدد الأسماك الذهبية تقريبًا في كل حوض؟

A) يوجد تقريباً 40 سمكة $(600 \div 20)$
B) يوجد تقريباً 30 سمكة $(600 \div 20)$
C) يوجد تقريباً 25 سمكة $(500 \div 20)$
D) يوجد تقريباً 35 سمكة $(700 \div 20)$

A	B	C	D

15. تبلغ مساحة مستطيل 138 مترًا مربعًا وطوله 21 مترًا. فكم يبلغ العرض بالأمتار تقريبًا؟

A) يبلغ العرض تقريباً 7 أمتار $(140 \div 20)$
B) يبلغ العرض تقريباً 5 أمتار $(100 \div 20)$
C) يبلغ العرض تقريباً 9 أمتار $(180 \div 20)$
D) يبلغ العرض تقريباً 10 أمتار $(200 \div 20)$

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

16. **الممارسة 1** **التحقق من صحة الحل** تحتوي علبة الحبوب على 340 جرامًا من الكربوهيدرات. فإذا كان من الممكن تقسيم العلبة على 12 وجبة، فكم عدد الجرامات الموجودة في الوجبة الواحدة تقريباً؟ اشرح كيف قدّرت الناتج. واشرح لماذا تُعد إجابتك منطقية.

A) يوجد تقريباً 25 جراماً $(300 \div 12)$
B) يوجد تقريباً 40 جراماً $(400 \div 10)$
C) يوجد تقريباً 20 جراماً $(200 \div 10)$
D) يوجد تقريباً 30 جراماً $(360 \div 12)$

A	B	C	D

مهارات التفكير العليا

أي مما يلي غير مناسب؟ حوّط المعادلة التي لا تعد تقديراً معقولاً لقسمة $533 \div 57$.

A) $540 \div 60 = 9$
B) $500 \div 50 = 10$
C) $420 \div 60 = 7$
D) $550 \div 55 = 10$

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط
للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال السادس عشر: تعديل ناتج القسمة عندما يكون الرقم المقدر كبير جدا أو صغير جدا.

الوحدة الرابعة، الصفحة 273-274، التمارين 2-16.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

اقسم. تحقق من كل إجابة.

2. $1{,}272 \div 53 =$ _____

A) الناتج هو 24
B) الناتج هو 26
C) الناتج هو 22
D) الناتج هو 28

A	B	C	D

3. $548 \div 62 =$ _____

A) الناتج هو 9 والباقي 10
B) الناتج هو 8 والباقي 48
C) الناتج هو 8 والباقي 52
D) الناتج هو 9 والباقي 4

A	B	C	D

4. $5{,}243 \div 71 =$ _____

A) الناتج هو 72 والباقي 15
B) الناتج هو 74 والباقي 11
C) الناتج هو 73 والباقي 60
D) الناتج هو 73 والباقي 50

A	B	C	D

5. $115 \div 23 =$ _____

A) الناتج هو 4
B) الناتج هو 6
C) الناتج هو 5
D) الناتج هو 7

A	B	C	D

6. $1{,}728 \div 72 =$ _____

A) الناتج هو 24
B) الناتج هو 22
C) الناتج هو 28
D) الناتج هو 26

A	B	C	D

7. $183 \div 19 =$ _____

A) الناتج هو 8 والباقي 15
B) الناتج هو 10 والباقي 3
C) الناتج هو 9 والباقي 14
D) الناتج هو 9 والباقي 12

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

8. $57\overline{)413}$

A) الناتج هو 6 والباقي 71
B) الناتج هو 7 والباقي 14
C) الناتج هو 8 والباقي 3
D) الناتج هو 7 والباقي 15

A	B	C	D

9. $34\overline{)242}$

A) الناتج هو 6 والباقي 38
B) الناتج هو 7 والباقي 5
C) الناتج هو 7 والباقي 4
D) الناتج هو 8 والباقي 2

A	B	C	D

10. $64\overline{)2{,}712}$

A) الناتج هو 42 والباقي 24
B) الناتج هو 41 والباقي 38
C) الناتج هو 43 والباقي 20
D) الناتج هو 42 والباقي 18

A	B	C	D

الممارسة 2 **استخدام الجبر** اقسم لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة.

11. $328 \div 41 = m$

$m =$ _____

A) قيمة المتغير هي $m = 6$
B) قيمة المتغير هي $m = 7$
C) قيمة المتغير هي $m = 9$
D) قيمة المتغير هي $m = 8$

A	B	C	D

12. $4{,}536 \div 81 = w$

$w =$ _____

A) قيمة المتغير هي $w = 58$
B) قيمة المتغير هي $w = 56$
C) قيمة المتغير هي $w = 54$
D) قيمة المتغير هي $w = 52$

A	B	C	D

13. $735 \div 15 = x$

$x =$ _____

A) قيمة المتغير هي $x = 48$
B) قيمة المتغير هي $x = 52$
C) قيمة المتغير هي $x = 49$
D) قيمة المتغير هي $x = 47$

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

14. رتبت عائشة 680 مقعدًا لاجتماع المدرسة. إذا وضعت عددًا متساويًا من المقاعد في 20 صفًا. فكم عدد المقاعد في كل صف؟

A) عدد المقاعد هو 32 مقعداً
B) عدد المقاعد هو 36 مقعداً
C) عدد المقاعد هو 34 مقعداً
D) عدد المقاعد هو 30 مقعداً

A	B	C	D

15. إذا كانت مساحة المستطيل 208 سنتيمتر مربع. وطوله 26 سنتيمترًا. أوجد العرض.

A) العرض يساوي 8 سنتيمترات
B) العرض يساوي 6 سنتيمترات
C) العرض يساوي 7 سنتيمترات
D) العرض يساوي 9 سنتيمترات

A	B	C	D

16. ذهب فريق للصيد بالشبكة لاصطياد القريدس. واصطادوا 486 واحدًا من القريدس في 54 دقيقة. فكم عدد ما اصطادوه من القريدس في الدقيقة؟
أوجد الرقم المجهول في المعادلة $s = 54 \div 486$

A) قيمة المجهول هي 8
B) قيمة المجهول هي 7
C) قيمة المجهول هي 6
D) قيمة المجهول هي 9

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال السابع عشر: تقدير نواتج ضرب الأعداد الكلية والأعداد العشرية.

الوحدة الخامسة، الصفحة 306-305، التمارين 5-17.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

قدّر كل ناتج ضرب.

5. $4 \times$ AED 4.62

A) التقدير هو $4 \times 5 = 25$ درهماً
B) التقدير هو $4 \times 5 = 20$ درهماً
C) التقدير هو $4 \times 4 = 16$ درهماً
D) التقدير هو $4 \times 6 = 24$ درهماً

A	B	C	D

6. $3 \times$ AED 23.07

A) التقدير هو $3 \times 20 = 60$ درهماً
B) التقدير هو $3 \times 25 = 75$ درهماً
C) التقدير هو $3 \times 23 = 69$ درهماً
D) التقدير هو $3 \times 24 = 72$ درهماً

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

7. AED 15.50 × 6

A) التقدير هو $16 \times 6 = 96$ درهماً
B) التقدير هو $15 \times 6 = 90$ درهماً
C) التقدير هو $15 \times 5 = 75$ درهماً
D) التقدير هو $16 \times 7 = 112$ درهماً

A	B	C	D

8. AED 16.85 × 9

A) التقدير هو $17 \times 10 = 170$ درهماً
B) التقدير هو $16 \times 9 = 144$ درهماً
C) التقدير هو $17 \times 8 = 136$ درهماً
D) التقدير هو $17 \times 9 = 153$ درهماً

A	B	C	D

9. 7.2 × 5

A) التقدير هو $8 \times 5 = 40$
B) التقدير هو $7 \times 5 = 35$
C) التقدير هو $7 \times 6 = 42$
D) التقدير هو $7 \times 4 = 28$

A	B	C	D

10. 14.5 × 3

A) التقدير هو $14 \times 3 = 42$
B) التقدير هو $15 \times 4 = 60$
C) التقدير هو $15 \times 3 = 45$
D) التقدير هو $16 \times 3 = 48$

A	B	C	D

11. 9×19.7

A) التقدير هو $9 \times 20 = 180$
B) التقدير هو $10 \times 20 = 200$
C) التقدير هو $9 \times 19 = 171$
D) التقدير هو $9 \times 15 = 135$

A	B	C	D

12. 11×26.2

A) التقدير هو $10 \times 25 = 250$
B) التقدير هو $10 \times 30 = 300$
C) التقدير هو $11 \times 25 = 275$
D) التقدير هو $10 \times 26 = 260$

A	B	C	D

13. AED 0.89×14

A) التقدير هو $1 \times 10 = 10$ دراهم
B) التقدير هو $1 \times 14 = 14$ درهماً
C) التقدير هو $0.9 \times 10 = 9$ دراهم
D) التقدير هو $1 \times 15 = 15$ درهماً

A	B	C	D

14. 18.8×13

A) التقدير هو $20 \times 10 = 200$
B) التقدير هو $19 \times 13 = 247$
C) التقدير هو $19 \times 10 = 190$
D) التقدير هو $20 \times 15 = 300$

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

استخدم العناصر المبينة أدناه لتقدير تكلفة كل طلبٍ تجاري في التمرينين 15 و 16.



15. 4 نظّل _____

A) التكلفة التقديرية هي 24 درهماً (4×6)
B) التكلفة التقديرية هي 20 درهماً (4×5)
C) التكلفة التقديرية هي 28 درهماً (4×7)
D) التكلفة التقديرية هي 16 درهماً (4×4)

A	B	C	D

16. 3 نظارات شمسية ونعلين

_____

A) التكلفة التقديرية هي 40 درهماً
B) التكلفة التقديرية هي 36 درهماً
C) التكلفة التقديرية هي 50 درهماً
D) التكلفة التقديرية هي 45 درهماً $(3 \times 11 + 2 \times 6)$

A	B	C	D

17. الممارسات الرياضية 2 **استخدام الحسّ العددي**

يستأجر 57 شخصٍ تقريبًا أحذية تزلجٍ في حلبة التزلّج كل يوم.
ويكلّف استئجار الحذاء AED 4.25 كم تجني
الحلبة تقريبًا من تأجير أحذية التزلّج في اليوم الواحد؟

A) التقدير هو $60 \times 4 = 250$ درهماً
B) التقدير هو $60 \times 4 = 240$ درهماً
C) التقدير هو $50 \times 4 = 200$ درهم
D) التقدير هو $60 \times 5 = 300$ درهم

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الثامن عشر: ضرب الأعداد العشرية حتى جزئني من مئة في الأعداد الكلية.

الوحدة الخامسة، الصفحة 316-317، التمارين 3-21.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

3. 2.49
× 3

A) الناتج هو 7.27
B) الناتج هو 7.57
C) الناتج هو 7.47
D) الناتج هو 6.47

A	B	C	D

4. 1.59
× 7

A) الناتج هو 11.13
B) الناتج هو 11.23
C) الناتج هو 10.13
D) الناتج هو 11.03

A	B	C	D

5. 3.4
× 7

A) الناتج هو 22.8
B) الناتج هو 24.8
C) الناتج هو 23.6
D) الناتج هو 23.8

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

6. $2 \times 1.3 =$ _____

A) الناتج هو 2.8
B) الناتج هو 2.6
C) الناتج هو 2.4
D) الناتج هو 3.6

A	B	C	D

7. $3 \times 0.5 =$ _____

A) الناتج هو 1.2
B) الناتج هو 1.8
C) الناتج هو 1.5
D) الناتج هو 2.5

A	B	C	D

8. $1.8 \times 9 =$ _____

A) الناتج هو 16.2
B) الناتج هو 15.2
C) الناتج هو 16.8
D) الناتج هو 17.2

A	B	C	D

9.
$$\begin{array}{r} 0.48 \\ \times\ 3 \\ \hline \end{array}$$

A) الناتج هو 1.34
B) الناتج هو 1.54
C) الناتج هو 1.24
D) الناتج هو 1.44

A	B	C	D

10.
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times\ 8 \\ \hline \end{array}$$

A) الناتج هو 18.2
B) الناتج هو 19.2
C) الناتج هو 19.8
D) الناتج هو 18.8

A	B	C	D

11.
$$\begin{array}{r} 0.02 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array}$$

A) الناتج هو 0.06
B) الناتج هو 0.04
C) الناتج هو 0.08
D) الناتج هو 0.8

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

12. $0.66 \times 5 =$ _____

A) الناتج هو 3.3
B) الناتج هو 3.5
C) الناتج هو 3.1
D) الناتج هو 3.6

A	B	C	D

13. $67 \times 4.3 =$ _____

A) الناتج هو 287.1
B) الناتج هو 289.1
C) الناتج هو 286.1
D) الناتج هو 288.1

A	B	C	D

14. $52 \times 2.1 =$ _____

A) الناتج هو 108.2
B) الناتج هو 109.2
C) الناتج هو 107.2
D) الناتج هو 110.2

A	B	C	D

الجبر أوجد كل مجهول.

15. $0.8 \times 9 = h$

$h =$ _____

A) قيمة المجهول هي $h = 6.2$
B) قيمة المجهول هي $h = 7.8$
C) قيمة المجهول هي $h = 7.2$
D) قيمة المجهول هي $h = 8.2$

A	B	C	D

16. $6 \times 0.05 = x$

$x =$ _____

A) قيمة المجهول هي $x = 0.3$
B) قيمة المجهول هي $x = 0.03$
C) قيمة المجهول هي $x = 0.36$
D) قيمة المجهول هي $x = 3.0$

A	B	C	D

17. $1.48 \times 7 = m$

$m =$ _____

A) قيمة المجهول هي $m = 10.26$
B) قيمة المجهول هي $m = 10.46$
C) قيمة المجهول هي $m = 9.36$
D) قيمة المجهول هي $m = 10.36$

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

18. سيارة سعيد تستطيع أن تقطع 7.6 كيلومترات لكل لتر من البنزين. إذا كان خزان البنزين يسع 41 لترًا. فإلى أي مدى من الممكن أن يقطع بخزان ممتلئ بالبنزين؟

A) المسافة هي 300.6 كيلومتر
B) المسافة هي 311.6 كيلومتراً
C) المسافة هي 312.4 كيلومترات
D) المسافة هي 310.8 كيلومترات

A	B	C	D

19. قام كلٌ من حسن وأحمد بجز الأعشاب بالحدائق الأسبوع الماضي. قام حسن بجز العشب في خمس حدائق وجنى AED 10.75 نظير كل حديقة. وجز أحمد العشب في أربع حدائق ولكن جنى AED 2.25 زيادة عن كل حديقة جز أعشابها حسن. فمن جنى مبلغًا أكبر؟

A) جنى حسن مبلغاً أكبر، حيث جنى AED 53.75 مقارنة بأحمد AED 50.00
B) جنيا نفس المبلغ تماماً وهو AED 52.00
C) جنى حسن مبلغاً أكبر، حيث جنى AED 53.75 مقارنة بأحمد AED 52.00
D) جنى أحمد مبلغاً أكبر، حيث جنى AED 55.00

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

مسائل مهارات التفكير العليا

أيّ المسائل التالية يكون لناتج الضرب فيها منزلتان عشريتان؟

A) 2.5×1.3

B) 0.4×0.25

C) 1.2×3.0

D) 5.5×0.20

A	B	C	D

ضع النقطة العشرية في المكان الصحيح لجعل الناتج صحيحاً في المعادلة: $498 \times 8.32 = 414336$

A) الموقع الصحيح هو 41.4336

B) الموقع الصحيح هو 414.336

C) الموقع الصحيح هو 41433.6

D) الموقع الصحيح هو 4143.36

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال التاسع عشر: ضرب الأعداد العشرية في قوى العشرة.

الوحدة الخامسة، الصفحة 338-337، التمارين 20-4.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

اضرب.

4. $1.63 \times 10 =$ _____

A) الناتج هو 163
B) الناتج هو 16.3
C) الناتج هو 1.63
D) الناتج هو 0.163

A	B	C	D

5. $0.853 \times 10^3 =$ _____

A) الناتج هو 8.53
B) الناتج هو 85.3
C) الناتج هو 8530
D) الناتج هو 853

A	B	C	D

6. $0.397 \times 10^1 =$ _____

A) الناتج هو 3.97
B) الناتج هو 39.7
C) الناتج هو 0.0397
D) الناتج هو 397

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

7. $1.76 \times 100 =$ _____

A) الناتج هو 17.6
B) الناتج هو 1760
C) الناتج هو 176
D) الناتج هو 1.76

A	B	C	D

8. $0.78 \times 10^2 =$ _____

A) الناتج هو 78
B) الناتج هو 7.8
C) الناتج هو 780
D) الناتج هو 0.078

A	B	C	D

9. $76.5 \times 10^3 =$ _____

A) الناتج هو 7650
B) الناتج هو 765
C) الناتج هو 76500
D) الناتج هو 765000

A	B	C	D

10. $0.81 \times 10 =$ _____

A) الناتج هو 8.1
B) الناتج هو 81
C) الناتج هو 0.081
D) الناتج هو 0.81

A	B	C	D

11. $1.23 \times 10^2 =$ _____

A) الناتج هو 12.3
B) الناتج هو 1230
C) الناتج هو 1.23
D) الناتج هو 123

A	B	C	D

12. $0.48 \times 100 =$ _____

A) الناتج هو 4.8
B) الناتج هو 48
C) الناتج هو 480
D) الناتج هو 0.048

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

الجبر أوجد كل مجهول فيما يلي.

13. $0.93 \times 10 = a$

$a =$ _____

A) قيمة المجهول هي $a = 93$
B) قيمة المجهول هي $a = 0.093$
C) قيمة المجهول هي $a = 9.3$
D) قيمة المجهول هي $a = 0.93$

A	B	C	D

14. $22.94 \times 10^2 = n$

$n =$ _____

A) قيمة المجهول هي $n = 2294$
B) قيمة المجهول هي $n = 229.4$
C) قيمة المجهول هي $n = 22940$
D) قيمة المجهول هي $n = 22.94$

A	B	C	D

15. $0.05 \times 1{,}000 = w$

$w =$ _____

A) قيمة المجهول هي $w = 5$
B) قيمة المجهول هي $w = 500$
C) قيمة المجهول هي $w = 50$
D) قيمة المجهول هي $w = 0.5$

A	B	C	D

حل المسائل

16. يوجد بمتجر أدوات رياضية 10 كرات. يبلغ سعر الكرة الواحدة AED 325.50 فما تكلفة جميع الكرات؟

A) التكلفة هي 32.55 درهماً
B) التكلفة هي 3,255.00 درهماً
C) التكلفة هي 325.50 درهماً
D) التكلفة هي 32,550.00 درهماً

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

17. **الممارسات الرياضية** 1 **ضع خطة** يبلغ سعر صندوق الحليب AED 0.99. ما سعر 10^2 صندوق حليب؟

A) السعر هو 9.9 دراهم
B) السعر هو 0.099 درهم
C) السعر هو 99 درهماً
D) السعر هو 990 درهماً

A	B	C	D

18. يظهر في الجدول التالي أجور كل من رشيد وزايد من العمل في رعاية الحدائق. بفرض أن رشيد و زايد عمل كل منهما لمدة 10 ساعات، كم من المال اكتسب الاثنان معًا؟

رشيد	زايد
AED 8.25	AED 5.58

A) اكتسبا معا 138.30 درهماً
B) اكتسبا معا 13.83 درهماً
C) اكتسبا معا 1383.00 درهماً
D) اكتسبا معا 82.50 درهماً

A	B	C	D

19. طول قفص حيوان القداد (الهامستر) العائد لشيخة 10 أضعاف طول القداد، وطول القداد (الهامستر) 8.4 سنتيمتر. ما طول القفص؟

A) طول القفص هو 840 سنتيمتراً
B) طول القفص هو 0.84 سنتيمتر
C) طول القفص هو 8.4 سنتيمترات
D) طول القفص هو 84 سنتيمتراً

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

مسائل مهارات التفكير العليا

20. الممارسات الرياضية 2 استخدم الحس العددي أوجد $0.346 \times 10^2 \times 10$.

A) الناتج هو 34.6
B) الناتج هو 346
C) الناتج هو 3.46
D) الناتج هو 3460

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

السؤال العشرون: استخدام خواص التجميع والتبديل والمحايد لضرب الأعداد العشرية ذهنياً.

الوحدة الخامسة، الصفحة 350-349، التمارين 14-4.

الأسئلة الموضوعية - MCQ

تمارين ذاتية

استخدم خواص الضرب لإيجاد كل ناتج ضرب مما يلي ذهنيًا.

بيّن خطواتك وحدّد الخواصّ التي استخدمتها.

4. $(5.1 \times 2) \times 50 =$ _____

A) 510
B) 51
C) 5100
D) 5.1

A	B	C	D

5. $4 \times (2.5 \times 6) =$ _____

A) 600
B) 6
C) 60
D) 15

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

6. $(9.8 \times 500) \times 2 =$ _____

A) 980
B) 9800
C) 98
D) 98000

A	B	C	D

7. $(1.4 \times 50) \times 20 =$ _____

A) 140
B) 14000
C) 14
D) 1400

A	B	C	D

الممارسات الرياضية 2 استخدام الجبر أوجد المجهول في المعادلات التالية. حوّط الخاصية التي استخدمتها.

8. $19.5 \times \square = 19.5$

$\square =$ _____

A) المجهول هو 1، والخاصية هي خاصية التجميع
B) المجهول هو 0، والخاصية هي خاصية المحايد
C) المجهول هو 1، والخاصية هي خاصية المحايد
D) المجهول هو 19.5، والخاصية هي خاصية التبديل

A	B	C	D

9. $34 \times 65 = 65 \times \square$

$\square =$ _____

A) المجهول هو 34، والخاصية هي خاصية التبديل
B) المجهول هو 65، والخاصية هي خاصية التبديل
C) المجهول هو 34، والخاصية هي خاصية التجميع
D) المجهول هو 1، والخاصية هي خاصية المحايد

A	B	C	D

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

10. $2.1 \times \square = 4.3 \times 2.1$

$\square =$ _____

A) المجهول هو 2.1، والخاصية هي خاصية التبديل
B) المجهول هو 4.3، والخاصية هي خاصية التجميع
C) المجهول هو 1، والخاصية هي خاصية المحايد
D) المجهول هو 4.3، والخاصية هي خاصية التبديل

A	B	C	D

11. $(17 \times 2) \times 5 = 17 \times (\square \times 5)$

$\square =$ _____

A) المجهول هو 5، والخاصية هي خاصية التجميع
B) المجهول هو 2، والخاصية هي خاصية التجميع
C) المجهول هو 2، والخاصية هي خاصية التبديل
D) المجهول هو 17، والخاصية هي خاصية المحايد

A	B	C	D

حل المسائل

12. تقاضى عبد العزيز واثنان من أصدقائه AED 20 لكل فرد منهم نظير عمل فترة ما بعد الظهر في ترتيب المظاريف. إذا عملوا جميعًا لخمس مرات في فترة ما بعد الظهيرة، فما إجمالي الأموال التي سيتقاضونها؟

A) الإجمالي هو 100 درهم
B) الإجمالي هو 200 درهم
C) الإجمالي هو 300 درهم
D) الإجمالي هو 150 درهماً

A	B	C	D

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط
للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

13. استبدل ■ في 5 × (■ × 8.7) بعدد أكبر من 10 حتى يصبح من السهل إيجاد الحل ذهنيًا. اشرح إجابتك.

A) ■ = 15
B) ■ = 20
C) ■ = 12
D) ■ = 11

A	B	C	D

14. **الممارسات الرياضية** 3 **استخلاص النتائج** تحتوي كل عبوة عصير على 0.19 لتر. وتحتوي كل حزمة على 10 عبوات عصير. إذا كانت لديك خمسون حزمة، فكم لترًا من العصير لديك؟

A) لديك 95 لتراً
B) لديك 9.5 ألتار
C) لديك 950 لتراً
D) لديك 49.5 لتراً

A	B	C	D

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الحادي والعشرون: قراءة وكتابة الأعداد الكلية حتى منزلة الملاين.

الوحدة الأولى، الصفحة 12-14، مثال 2 والتمارين 4-15.

الأسئلة المقالية - FRQ

مثال 2

تطرف العين البشرية بمتوسط 5,500,000 مرة سنويًا.

اكتب 5,500,000 بصيغة كلامية وصيغة موسعة.

1 اكتب العدد في مخطط القيمة المكانية.

دورة الملايين			دورة الألوف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد

2 اكتب العدد بصيغة كلامية.

خمسة _____ وخمسة _____ ألف

3 اكتب العدد بصيغة موسعة.

خمسة ملايين: 5 × 1,000,000

خمسمئة ألف: 5 × 100,000

بصيغة موسعة

الرياضيات في حياتنا

مثال 1

تبلغ المسافة من الأرض إلى الشمس 149,597,888 كيلومتر.
استخدم مخطط القيمة المكانية لإدراج قيمة كل رقم في المخطط.

1 أكمل مخطط القيمة المكانية.

دورة الملايين			دورة الألوف			دورة الآحاد		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
1	4	9	5	9	7	8	4	8

2 أدرج قيم كل رقم في العائلة.

1 × 100,000,000 → 100,000,000
4 × 10,000,000 → 40,000,000
9 × 1,000,000 → 9,000,000
5 × 10,000 → 50,0000
9 × 10,000 → 90,000
7 × 1000 → 7,000
8 × 100 → 800
4 × 10 → 40
8 × 1 → 8

ورد الرقم 9 في منزلة آحاد الملايين 100 مضعف من الرقم 9 في منزلة عشرات الألوف.

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

تمارين ذاتية

اكتب قيمة الرقم المُظلل.

4. 3.132,685 _____ 5. 5,309,573 _____ 6. 1,309,841 _____

اكتب كل عدد بصيغة كلامية وصيغة موسعة.

7. 5,901,452

_____

_____

_____

8. 309,099,990

_____

_____

_____

اكتب كل عدد بصيغة قياسية وصيغة موسعة.

9. ثلاثة وثمانون مليون وثلاثة وعشرون ألف وسبعة

_____

_____

10. ثلاثمئة وأربعة ملايين وثمانمئة ألف وأربعمئة

_____

_____

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

استخدم مخطط القيمة المكانية للتمارين 11 و12.

دورة الآحاد			دورة الألوف			دورة الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
2	5	4	1	0	9	5		

11. الرقم 9 يقع في منزلة _____.

12. الرقم 1 يحمل قيمة _____ × 1 .



الاسم والتاريخ _____

تمارين ذاتية

اكتب قيمة الرقم المُظلل.

4. 3,132,685 600 5. 1,329,573 300,000 6. 1,329,841 9,000

اكتب كل عدد بصيغة قياسية وصيغة موسعة.

7. 5,901,452 خمسة ملايين وتسعمئة ألف وواحد وأربعمئة واثنين وخمسين؛ 5 × 1,000,000 + 9 × 100,000 + 1 × 1,000 + 4 × 100 + 5 × 10 + 2 × 1

8. 309,099,990 ثلاثمئة وتسعة ملايين وتسعة وتسعون ألف وتسعمئة وتسعون؛ 3 × 100,000,000 + 9 × 1,000,000 + 9 × 10,000 + 9 × 1,000 + 9 × 100 + 9 × 10

اكتب كل عدد بصيغة قياسية وصيغة موسعة.

9. ثلاثة وثمانون مليون وثلاثة وعشرين ألف وسبعة 83,023,007; 8 × 10,000,000 + 3 × 1,000,000 + 2 × 10,000 + 3 × 1,000 + 7 × 1

10. ثلاثمئة وأربعة ملايين وثمانمئة ألف وأربعمئة 304,800,400; 3 × 100,000,000 + 4 × 1,000,000 + 8 × 100,000 + 4 × 100

استخدم مخطط القيمة المكانية للتمارين 11 و12.

دورة الآحاد			دورة الألوف			دورة الملايين		
آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
2	5	4	1	0	9	5		

11. الرقم 9 يقع في منزلة مئات الآلاف.

12. الرقم 1 يحمل قيمة 1,000 × 1 .

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

13. في أحد الأعوام الأخيرة، وصل تعداد سُكان الولايات المتحدة حوالي 304,967,000 نسمة.
اكتب تعداد السكان بصيغة كلامية.

14. تبلغ مساحة أرض فلوريدا

$1 \times 100{,}000 + 3 \times 10{,}000 + 9 \times 1{,}000 + 8 \times 100 + 5 \times 10 + 2 \times 1$

كيلومتر مربع. اكتب المساحة بصيغة قياسية وصيغة كلامية.

15. الممارسة 6 **الشرح لصديق** مقدار الوقت الذي قضاه رواد الفضاء الأمريكيون في الفضاء يساوي 13,507,804 دقيقة.
هل العدد يقرأ ثلاثة عشرمليونًا وسبعة وخمسون ألفًا وثمانمئة وأربعة؟
اشرح لزميلك أو صديقك في الفصل.



للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

حل المسائل

18. في أحد الأعوام الأخيرة، وصل تعداد سكان الولايات المتحدة حوالي 304,967,000 نسمة.
اكتب تعداد السكان بصيغة كلامية.

ثلاثمئة وأربعة ملايين وتسعمئة وسبعة وستين ألفًا

19. تبلغ مساحة أرض فلوريدا

$1 \times 100{,}000 + 3 \times 10{,}000 + 9 \times 1{,}000 + 8 \times 100 + 5 \times 10 + 2 \times 1$

كيلومتر مربع. اكتب المساحة بصيغة قياسية وبصيغة كلامية.

139,852 كيلو متر مربع، مئة وتسعة وثلاثين ألف
وثمانمئة واثنين وخمسون كيلو متر مربع



20. **التبرير لصديق** يعتقد الوقت الذي قضاه
رواد الفضاء الأمريكيون في الفضاء يساوي [illegible]
هل العدد يقرأ مئة عشرملايين وسبعة وخمسون ألفًا وثمانية وأربعة؟
اشرح لزميلك أو صديقك في الصف.

٢. الإجابة النموذجية: يقرأ هذا العدد:

ثلاثة عشر مليونًا وخمسمئة وسبعة آلاف
وثمانمئة وأربعة.

MR. AGHEAD 0566991363

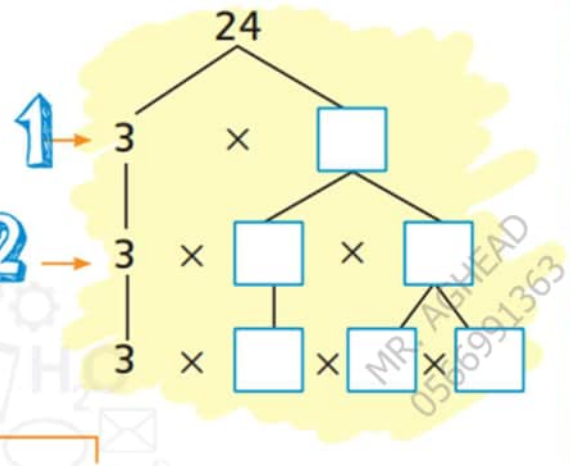
السؤال الثاني والعشرون: تحليل الأعداد إلى العوامل الأولية.

الوحدة الثانية، الصفحة 82-83، مثال 2 والتمارين 12-1.

الأسئلة المقالية - FRQ

مثال 2

أوجد تحليل العدد 24 إلى العوامل الأولية.



1 اختر أي مجموعة ثنائية من عوامل الأعداد الكلية. مثل 3×8 أو 4×6 أو 2×12

2 استمر في تحليل أي عدد غير أولي.

3 اكتب العوامل الأولية بالترتيب من الأصغر إلى الأكبر.



ناتج تحليل العدد 24 إلى العوامل الأولية هو ____ × ____ × ____ × ____

تحقق

حل بترتيب عكسي. اضرب جميع العوامل الأولية بالترتيب من اليسار إلى اليمين.

بعد ذلك قارن ناتج الضرب مع العدد غير الأولي.

$2 \times 2 \times 2 \times 3 =$ _____

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط



MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

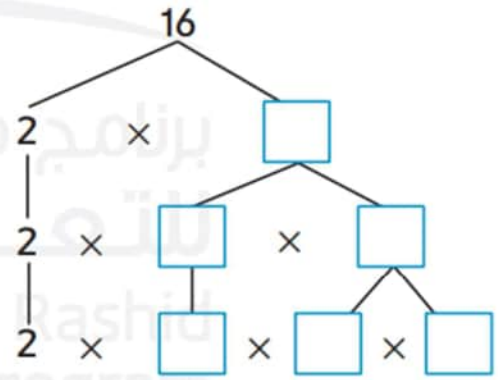
للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

تمارين موجّهة

1. أوجد ناتج تحليل العدد 16 إلى العوامل الأولية.



ناتج تحليل العدد 16 إلى العوامل الأولية هو

_____ × _____ × _____ × _____



تمارين ذاتية

أوجد تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية.

2. 63 = _____

3. 18 = _____

4. 40 = _____

5. 75 = _____

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

تمارين ذاتية

وجه تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية.

3. 63 = 3 × 3 × 7

3. 18 = 2 × 3 × 3

4. 40 = 2 × 2 × 2 × 5

5. 75 = 3 × 5 × 5

6. 27 = _____

7. 32 = _____

8. 49 = _____

9. 44 = _____

الممارسة 2 **فهم الرموز** أوجد العدد الناقص.

10. 104 = 2 × 2 × ■ × 13
■ = _____

11. 55 = ■ × 11
■ = _____

12. 77 = 7 × ■
■ = _____

برنامج محمد بن راشد للتعليم الذكي
Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program
MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

MR. AGHEAD 0566991363

6. $27 = 3 \times 3 \times 3$

7. $32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

8. $49 = 7 \times 7$

9. $44 = 2 \times 2 \times 11$

التمارين 2 فهم الرموز أ. [illegible]

10. $104 = 2 \times 2 \times \square \times 13$
$\square = 2$

11. $55 = \square \times 11$
$\square = 5$

12. $77 = 7 \times \square$
$\square = 11$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

السؤال الثاني والعشرون: ضرب عدد مكون من ثلاثة أرقام على الأكثر في عدد مكون من رقم واحد.

الوحدة الثانية، الصفحة 135-136، مثال 2 والتمارين 7-1.

الأسئلة المقالية - FRQ

Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program

تمرين

قدّر. ثم اضرب. استخدم تقديرك للتحقق من صحة إجابتك.

1. $\begin{array}{r} 18 \\ \times\ 8 \\ \hline \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 72 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 341 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array}$



حل المسائل

4. أحضر كل طالب في صف العلوم الذي تدرسه المعلمة أماني 3 كتب لغرض التبرع. إذا كان هناك 25 طالبًا في الصف، فكم عدد الكتب الإجمالية التي جمعوها؟

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

5. تجهز ياسمين وخولة الصفوف لحفلة التخرج. يجهزا 24 صفًا مع 6 مقاعد في كل صف.
كم يبلغ إجمالي الأشخاص الذين تستوعبهم الكراسي في الصفوف؟

6. أخرجت أسماء سلحفاتها من الحوض المخصص لها لمدة 15 دقيقة في كل مساء لمدة 7 أيام.
كم يبلغ إجمالي الدقائق التي أخرجت فيها سلحفاتها من الحوض المخصص لها؟

تمرين على الاختبار

7. يحتوي المطعم على 36 طاولة. إذا أمكن جلوس خمسة أشخاص على كل طاولة.
فكم عدد الأشخاص الذين يمكنهم الجلوس في المطعم؟

180 شخصًا

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

حل المسائل

4. أحضر كل طالب في صف العلوم الذي عدد الطلبة أمامي 3 كتب لغرض القراءة إذا كان هناك 25 طالبا في الصف فكم عدد الكتب الإجمالية التي سيحضرها؟

75 كتاباً

5. صور باسيل وحوله الصغيرة أسماك الشعر بيعوا 24 سمكة بمبلغ 6 دنانير في كل صفقة. كم يكون إجمالي الأشخاص الذين صوتوهم القراءة في الصفقة؟

144 شخصاً

6. أحرزت أسيل مستخلصاتها من التمرين المخصص لها لمدة 35 دقيقة في كل جلسة لمدة 7 أيام. كم يكون إجمالي الدقائق التي أحرزت فيها مستخلصاتها من التمرين المخصص لها؟

105 دقائق

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

السؤال الثالث والعشرون: تفسير الباقي في مسألة القسمة.

الوحدة الثالثة، مثال 1 صفحة 227، التمارين 5-2 صفحة 229.

الأسئلة المقالية - FRQ



المثال 1

لدى إحدى الحدائق العامة 257 شجرة دائمة الخضرة تُزرَع بالتساوي في 9 مناطق.
كم عدد الشجر دائم الخضرة الذي يُزرَع في كل منطقة؟ ما الذي يمثله الباقي؟

اقسم $257 \div 9$

1 حدّد مكان الرقم الأول.

$25 \div 9 \approx 2$

ضع 2 في منزلة العشرات في ناتج القسمة.

2 اضرب. $9 \times 2 = 18$

اطرح. $25 - 18 = 7$

قارن. $7 < 9$

3 اقسم الآحاد.

$77 \div 9 \approx 8$

$9 \times 8 = 72$

$77 - 72 = 5$

$5 < 9$

4 اكتب الباقي.

الباقي يساوي 5.

$$\begin{array}{r} \square\,\square\ R\ \square \\ 9\overline{)2\ 5\ 7} \\ -\ \square\,\square\ \downarrow \\ \hline \square\ 7 \\ -\ \square\,\square \\ \hline \square \end{array}$$

5 فسّر الباقي. 5.

الباقي. 5. يعني وجود 5 أشجار دائمة الخضرة متبقية.

إذًا. تزرع الحديقة _____ أشجار دائمة الخضرة في كل منطقة ويتبقى _____ أشجار.

MR. AGHEAD 0566991363
Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

الرياضيات في حياتنا



المثال 1

لدى إحدى الحدائق العامة 257 شجرة دائمة الخضرة تُزرع بالتساوي في 9 مناطق. كم عدد الشجر دائم الخضرة الذي يُزرع في كل منطقة؟ ما الذي يبقى الباقي؟

اقسم $257 \div 9$

1 حدد مكان الرقم الأول.

$25 \div 9 \approx 2$

ضع 2 في مربعة الخارج في خانة الخمسة.

2 اضرب. $9 \times 2 = 18$

اطرح. $25 - 18 = 7$

قارن. $7 < 9$

3 اقسم الآحاد.

$77 \div 9 \approx 8$

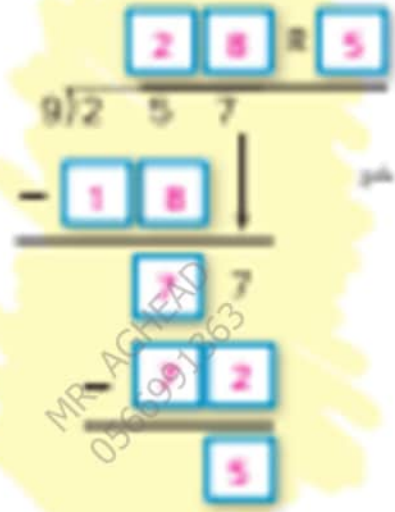
$9 \times 8 = 72$

$77 - 72 = 5$

$5 < 9$

4 الفرق الباقي.

الباقي يساوي 5.



5 فسّر الباقي 5.

الباقي 5، يعني يوجد 5 أشجار دائمة الخضرة متبقية.

إذًا، توزع الحديقة 28 أشجار دائمة الخضرة في كل منطقة ويتبقى 5 أشجار.

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

تمارين ذاتية

ابدأ الحل. اشرح كيف فسرت باقي القسمة.

2. يوجد 50 طالبًا يسافرون في سيارات مغلقة في رحلة ميدانية. تسع كل سيارة مغلقة 8 طلاب. كم عدد السيارات المغلقة المطلوبة؟



3. كم دفعة قدرها AED 10 سيدفعها صفوان لشراء الدراجة الصغيرة المعروضة على اليسار؟

4. جهزت السيدة منيرة 144 كعكة لمعرض بيع المخبوزات. ووضعتها في علب في كل منها 5 كعكات. كم عدد علب الكعك التي يمكنها تجهيزها؟

5. كم جزءًا من السباج طوله 8 أمتار يلزم لبناء حاجز طوله 189 مترًا؟

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

الاسم والتاريخ

تمارين ذاتية

ابدأ الحل. اشرح كيف قدرت بقي القسمة.

2. يوجد 50 طالبا يستقلون في سيارات مختلفة في رحلة مدرسية.
عدد كل سيارة مختلفة 8 طلاب. كم عدد السيارات المختلفة المطلوبة؟

7 سيارات مختلفة؛ توجد حاجة إلى سيارة مختلفة سابعة
للطالبين المتبقيين.



3. كم دقيقة تقريبا 10 AED سيدفعها مستوى لتشغيل الدراجة الصغيرة التعريفية
على اليسار؟

5 يعني الباقي ؟ أن هناك حاجة إلى دقيقة كاملة.

4. يوزع السيد مشيرة 144 كعكة لتعرض بيع المخبوزات. يوضع كل في علب
في كل منها 5 كعكات. كم عدد علب الكعكات التي يملؤها مشيرة؟

28 علبة؛ يوجد 4 كعكات متبقية.

5. كم جزءا من الثواني طولها 8 أشتار يلزم لتمثيل عدد عدائين طولها 189 متر؟

24 جزءا؛ والباقي 3 أنه يوجد 3 أمتار متبقية من السباق.

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال الرابع والعشرون: قسمة عدد مكون من ثلاثة أرقام على الأكثر على مقسوم عليه مكون من رقمين.

الوحدة الرابعة، صفحة 267-268، مساعد الواجب المنزلي والتمارين 1-9.

الأسئلة المقالية - FRQ

مساعد الواجب المنزلي

أوجد ناتج قسمة $204 \div 12$

قدر $200 \div 10 = 20$

1 اقسم العشرات.

$20 \div 12 \approx 1$

اكتب 1 في ناتج القسمة فوق منزلة العشرات.

2 اضرب. $12 \times 1 = 12$

اطرح. $20 - 12 = 8$

قارن. $8 < 12$

إذًا. $204 \div 12$ يساوي 17.

تحقق من مدى صحة الحل $17 \approx 20$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 12\overline{)204} \\ -12 \\ \hline 84 \\ -84 \\ \hline 0 \end{array}$$

3 أنزل 4 آحاد.

يوجد إجمالاً 84 واحدًا.

4 اقسم الآحاد.

$84 \div 12 = 7$

اكتب 7 في ناتج القسمة فوق منزلة الآحاد.

$12 \times 7 = 84$

$84 - 84 = 0$

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

تمرين

اقسم وتحقق من مدى صحة الحل.

1. $874 \div 23 =$ _____ 2. $988 \div 96 =$ _____ 3. $58\overline{)940}$

تمرين 1-3. راجع عمل الطلاب للاطلاع على عمليات التحقق.

اقسم وتحقق من مدى صحة الحل.

1. $874 \div 23 =$ 38 2. $988 \div 96 =$ 10 R28 3. $58\overline{)940}$ 16 R12



حل المسائل

4. **الجبر** أوجد قيمة المتغير في المعادلة $m = 73 \div 803$.

$m =$ _____

5. **الجبر** أوجد قيمة المتغير في المعادلة $d = 76 \div 988$.

$d =$ _____

6. **الممارسة 2** **التوقف والتفكير** يجمع أعضاء نادي لكرة السلة AED 950 من أنشطة الدعم. يريدون شراء كرات جديدة. وتبلغ تكلفة الواحدة منها AED 48. كم عدد الكرات التي يمكنهم شراؤها؟ ما الذي يمثله الباقي؟

_____

_____

_____

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363



حل المسائل

MR. AGHEAD 0566991363

4. التحدي أوجد قيمة المتغير في المعادلة 88 = 73 + 80.

11 = 80

5. التحدي أوجد قيمة المتغير في المعادلة 88 = 76 + 88.

13 = 88

6. الممارسة  التوقف والتفكير يشتري أحمد طابعة ثلاثية الأبعاد بمبلغ AED 950 من أنشطة الدعم ويريدون شراء كرات جديدة. وتبلغ طابعة الوابعة مبلغ AED 48. كم عدد الكرات التي يمكنهم شراؤها؟ ما الذي يبقى الباقي؟

19 كرة. الباقي AED 38. يعني أنه سيبقى معهم

AED 38 بعد شراء 19 كرة.

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

7. يحتوي مسرح على إجمالي 990 مقعدًا. يوجد إجمالي 22 صفًا في المسرح. فإذا كان كل صف يحتوي على نفس عدد المقاعد، فكم مقعدًا في كل صف؟
أوجد العدد المجهول في المعادلة $s = 22 \div 990$.

8. مجموعة من الأصدقاء يقتسمون فاتورة العشاء الموضحة بالتساوي.
إذا كان كل شخص سيدفع AED 16، فكم عدد الأصدقاء الذين دفعوا؟

7. يحتوي مسرح على إجمالي 990 مقعدًا. يوجد إجمالي 22 صفًا في المسرح. فإذا كان كل صف يحتوي على نفس عدد المقاعد، فكم مقعدًا في كل صف؟
أوجد العدد المجهول في المعادلة $s = 22 \div 990$.

مقعدًا $s = 45$

8. مجموعة من الأصدقاء يقتسمون فاتورة العشاء الموضحة بالتساوي.
إذا كان كل شخص سيدفع AED 16، فكم عدد الأصدقاء الذين دفعوا؟

14 صديقًا

تمرين على الاختبار

9. تحب حفصة القراءة. لقد قرأت 527 ساعة في 31 أسبوعًا. إذا كانت قد قرأت عددًا متساويًا من الساعات كل أسبوع، فكم عدد الساعات التي قرأتها كل أسبوع؟

17 ساعة

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

السؤال الخامس والعشرون: ضرب الأعداد العشرية في الأعداد العشرية.

الوحدة الخامسة، صفحة 331-332، مساعد الواجب المنزلي والتمارين 1-13.

الأسئلة المقالية - FRQ

مساعد الواجب المنزلي

أوجد 0.3×0.32.

قدّر $0.3 \times 0.32 \longleftarrow 0 \times 0 = 0$

1 اضرب بنفس طريقة ضرب الأعداد الكلية.

2 عدّ المنازل العشرية.

$$\begin{array}{r} 0.32 \\ \times\ 0.3 \\ \hline 0.096 \end{array}$$

منزلتان عشريتان ←

منزلة عشرية واحدة ←

أضف صفرًا.

3 بما أن $3 = 1 + 2$. فعدّ 3 منازل عشرية من اليمين. أضف صفرًا لوضع النقطة العشرية.

إذًا. $0.3 \times 0.32 = 0.096$.

تحقق ناتج الضرب 0.096 قريب من التقدير 0.

الإجابة معقولة.

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

تمرين

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

1. $\begin{array}{r} 0.28 \\ \times\ 0.03 \\ \hline \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 0.11 \\ \times\ 0.91 \\ \hline \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 5.14 \\ \times\ 0.4 \\ \hline \end{array}$

4. $0.98 \times 0.23 =$ _____

5. $0.52 \times 0.48 =$ _____

6. $6.34 \times 0.7 =$ _____

تمرين

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

1. $\begin{array}{r} 0.28 \\ \times\ 0.03 \\ \hline 0.0084 \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 0.11 \\ \times\ 0.91 \\ \hline 0.1001 \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 5.14 \\ \times\ 0.4 \\ \hline 2.056 \end{array}$

4. $0.98 \times 0.23 = 0.2254$

5. $0.52 \times 0.48 = 0.2496$

6. $6.34 \times 0.7 = 4.438$

الجبر أوجد كل مجهول.

7. $0.47 \times 0.18 = t$

$t =$ _____

8. $4.15 \times 6.3 = x$

$x =$ _____

9. $0.9 \times 1.02 = w$

$w =$ _____

الجبر أوجد كل مجهول.

7. $0.47 \times 0.18 = t$

$t = 0.0846$

8. $4.15 \times 6.3 = x$

$x = 26.145$

9. $0.9 \times 1.02 = w$

$w = 0.918$

MR. AGHEAD 0566991363
برنامج محمد بن راشد للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid Smart Learning Program

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

10. أعاد خلف تدوير 29.5 كيلوجرامًا من صفائح الألومنيوم في مركز إعادة التدوير وحصل على AED 0.26 مقابل كل كيلوجرام. فما المبلغ الذي حصل عليه خلف نظير الصفائح؟

11. قاس خليفة مساحة أرضية غرفة المعيشة المستطيلة لديه لفرشها بالبلاط بدلاً من السجاد. تبلغ الغرفة 3.8 أمتار طولاً و 2.9 متر عرضًا. فكم عدد الأمتار المربعة من البلاط التي يحتاجها خليفة؟

12. **الممارسات الرياضية** 4 **استخدام الحس العددي** اشترت روضة 3.7 كيلوجرامات من البطاطس بسعر AED 0.29 لكل كيلوجرام. فكم دفعت روضة نظير هذه البطاطس؟ قرّب إلى أقرب فلس.



MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

حل المسائل

10. [illegible] AED 0.29 [illegible]
AED 7.67

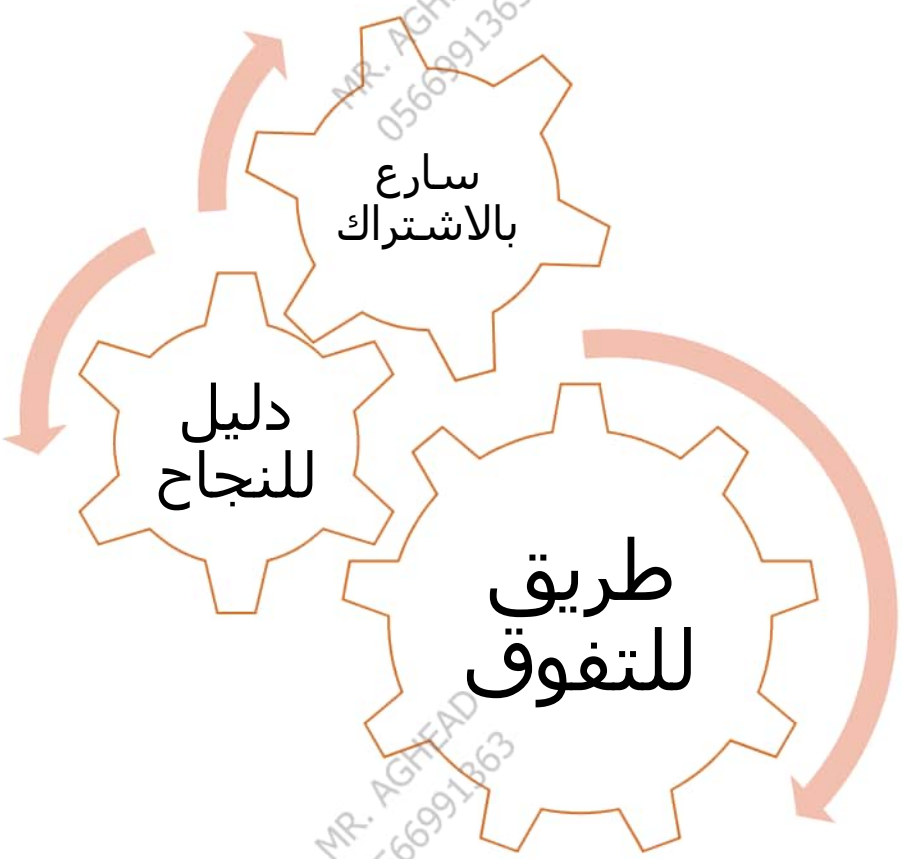
11. [illegible] 3.8 [illegible] 2.9 [illegible]
11.02 m²

12. [illegible] AED 0.29 [illegible]
AED 1.07

13. تشتري سميّة لحم ديك رومي وجبنًا لعمل شطائر بمناسبة تجمع العائلة. فكم ستنفق على 4.5 كيلوجرامات من الديك الرومي و 3.5 كيلوجرامات من الجبن؟

AED 33.92

MR. AGHEAD 0566991363



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...