

أسئلة وتدريبات القيمة المكانية



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: 2026-10-22 14:54:16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: شيماء محمد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

مراجعة شاملة لأسئلة الوحدة الثانية

1

أوراق عمل تدريبات الوحدة الثالثة والرابعة

2

تدريبات إثرائية في مهارات

3

مراجعة شاملة للوحدة الثانية

4

مذكرة الطارق منهج ريفيل

5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

أكاديمية همسات تربوية الإمارات

أسئلة وتدريبات الرياضيات | الصف الخامس

الفصل الدراسي الأول • الوحدات 1-4



اسم الطالب:





الوحدة الأولى

القيمة المكانية

دروس الوحدة

- 1 القيمة المكانية حتى منزلة الملايين 3
- 2 مقارنة الأعداد الكلية حتى منزلة الملايين وترتيبها 6
- 4 تمثيل الكسور العشرية 9
- 6 القيمة المكانية حتى أجزاء من الألف 12
- 7 مقارنة الكسور العشرية 15
- 8 ترتيب الأعداد الكلية والكسور العشرية 18



اقرأ السؤال • اكتب الحل • راجع إجابتك





الدرس 1 | القيمة المكانية حتى منزلة الملايين

اكتب كل عدد بصيغة كلامية وصيغة موسعة.

309,099,990

9

10 اكتب كل عدد بصيغة قياسية وصيغة موسعة.
ثلاثة وثمانون مليون وثلاثة وعشرون ألف وسبعة

11 اكتب كل عدد بصيغة قياسية وصيغة موسعة.
ثلاثمئة وأربعة ملايين وثمانمئة ألف وأربعمئة

استخدم مخطط القيمة المكانية للتمارين 11 و 12.

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

12 الرقم 9 يقع في منزلة

13 الرقم 1 يحمل قيمة 1 ×

اكتب قيمة الرقم المظلل.

469,999

1

35,098,098

2

3 حوّل الرقم الموجود في منزلة أجزاء من عشرة الألاف.
1,235,980

4 اشرح كيف تقارن قيمة الرقم المظلل في العدد 26,077,928 مع الرقم الذي يوجد على يساره.
26,077,928

اكتب قيمة الرقم المظلل.

3,132,685

5

5,309,573

6

1,309,841

7

اكتب كل عدد بصيغة كلامية وصيغة موسعة.

5,901,452

8





الدرس 1 | القيمة المكانية حتى منزلة الملايين

17 استخدام الحس العددي
اكتب العدد ذو القيمة الأقل باستخدام
الأرقام من 1 إلى 9. استخدم كل رقم
مرة واحدة فقط.

18 الاستفادة من السؤال الأساسي
اشرح كيف تعرف ما العدد الناقص في
المعادلة.
 $3,947 = 3,000 + \square + 40 + 7$

اكتب قيمة الرقم المظلل.
1,283,479

50,907,652

318,472,008

22 اكتب 103,727,495 بالصيغة الكلامية
والصيغة الموسعة.

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



15 تبلغ مساحة أرض فلوريدا $1 \times$
 $100,000 + 3 \times 10,000 +$
 $9 \times 1,000 + 8 \times 100 + 5 \times 10 +$
 2×1 كيلومتر مربع.
اكتب المساحة بصيغة قياسية وصيغة
كلامية.



16 اشرح لصديق
مقدار الوقت الذي قضاه رواد
الفضاء الأمريكيون في الفضاء
يساوي 13,507,804 دقيقة. هل
العدد يقرأ ثلاثة عشر مليوناً وسبعة
وخمسون ألفاً وثمانمئة وأربعة؟
اشرح لزميلك أو صديقك في الفصل.





الدرس 1 | القيمة المكانية حتى منزلة الملايين

صل المفردات بتعريفها.

25 صيغة قياسية
كل مجموعة من ثلاثة أرقام في مخطط القيمة المكانية

26 فاصلة
طريقة لكتابة العدد على هيئة مجموع لقيم أرقام العدد

27 صيغة موسعة
الطريقة المعتادة أو الشائعة لكتابة عدد باستخدام الأرقام

28 حقق فيلم مشهور إيرادات بقيمة من حجم AED 135,634,554 المبيعات خلال نهاية أسبوع واحد. ما قيمة الرقم المظلل؟
☐ AED 30,000
☐ AED 3,000,000
☐ AED 300,000
☐ AED 30,000,000



23 ذكرت هنا أن 11,760,825 فردا قد شاهدوا أحد العروض المسرحية الشهيرة الموسم الماضي. يريد محمد التأكد من أنه سمع العدد بطريقة صحيحة. اكتب 11,760,825 بالصيغة الكلامية والصيغة الموسعة لمحمد.



24 البحث عن الخطأ
ينتج صانعو السيارات الأمريكيون 5,650,000 سيارة كل عام. في تقرير ما، كتب أحمد أن الأمريكيين يصنعون 6,550,000 سيارة. ما الخطأ الذي وقع فيه أحمد؟ كيف يمكنه تصحيحه؟





1 / 3

الدرس 2 | مقارنة الأعداد الكلية حتى منزلة الملايين وترتيبها

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

113,222,523 ○ 113,333,523 (11)

767,676,767 ○ 676,767,676 (12)

رتب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر.

138,023; 138,032; 139,006; 183,487 (13)

3,452,034; 4,935,002; 34,035,952; 34,530,953 (14)

731,364,898; 731,643,898; 73,264,898; 731,643,989 (15)

395,024,814; 593,801,021; 395,021,814; 39,021,814 (16)

رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.

85,289,688; 85,290,700; 85,285,671; 85,301,001 (17)

32,356,800; 33,353,800; 32,937,458; 33,489,251 (18)

2,009,146; 2,037,579; 2,006,981; 2,011,840 (19)

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

655,543 ○ 556,543 (1)

10,027,301 ○ 10,207,301 (2)

رتب الأعداد 154,032، 145,099، 145,004، 159,023 من الأكبر إلى الأصغر. (3)

عند ترتيب الأعداد الكلية، اشرح ماذا تفعل عندما تكون الأرقام في نفس المنزلة لها نفس القيمة. (4)

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

462,211 ○ 426,222 (5)

42,235,909 ○ 42,324,909 (6)

20,318,523 ○ 21,318,724 (7)

96,042,317 ○ 96,042,317 (8)

132,721,424 ○ 132,721 (9)

152,388,000 ○ 152,388,010 (10)





2 / 3

الدرس 2 | مقارنة الأعداد الكلية حتى منزلة الملايين وترتيبها

24 الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكنك مقارنة الأعداد الكلية حتى
منزلة الملايين؟

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

67,982,001 ○ 67,892,001 25

100,542,089 ○ 105,042,098 26

1,986,034 ○ 1,896,075 27

12,165,982 ○ 12,178,983 28

239,742,005 ○ 289,650,010 29

1,652,985 ○ 1,563,218 30

رتب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر.

3,368,742; 2,937,158; 2,359,412; 3,356,000 31

2,009,832; 2,103,425; 2,009,604; 2,112,300 32

رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.

14,258,123; 14,259,688; 14,256,001; 14,258,252 33

رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.

854,236,100; 855,963,250; 855,903,675; 854,114,370 20

21 رتب الولايات التالية من الأصغر إلى
الأكبر من حيث تعداد السكان.

الولاية	تعداد السكان
ألاباما	4,627,851
كولورادو	4,861,515
ميسيسيبي	2,918,785
أوهايو	11,466,917



22 رتب السيارات من الأعلى سعرا إلى
الأقل سعرا.

السيارة	السعر (AED)
بوجاتي فايرون 16.4	1,192,057
لوبلان ميرابو	645,084
باجاني زوندا رودستر	667,321
ساليين إس 7	555,000



23 التفكير المنطقي
اكتب ثلاثة أعداد أكبر من
75,300,000 وأصغر من
75,400,000.





الدرس 2 | مقارنة الأعداد الكلية حتى منزلة الملايين وترتيبها

رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.

34) 574,210,033; 574,211,874;
574,198,852; 874,210,089

35) تريد حفصة أن تعرف أكثر الرياضات

شعبية بين الأطفال. تبين القائمة

أدناه كم عدد الأطفال الذين يلعبون

كل رياضة. رتب الرياضات من

الرياضات ذات العدد الأكبر من

اللاعبين إلى الرياضات ذات العدد

الأكبر من اللاعبين لمساعدة حفصة
في توضيح أي الرياضات أكثر شعبية.

كرة القدم: 3,875,026

كرة البيسبول: 900,765

التزلج على الماء: 250,982

كرة السلة: 2,025,351



37) صنعت دار دنفر لسك العملة
2,638,800 نيكل. وصنعت دار
فيلادلفيا لسك العملة 2,806,000
نيكل. فأي واحدة من دور سك
العملات تصنع عددا أكبر من النيكل؟



38) وضع استنتاج

في عام 1950، باعت متاجر

الدراجات حوالي 205,850 دراجة

سنويا في كل متجر. وفي عام

2000، باعت متاجر الدراجات حوالي

185,000 دراجة سنويا في كل

متجر. فهل عدد الدراجات المباعة

أكبر أم أصغر؟



39) 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



36) 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؟



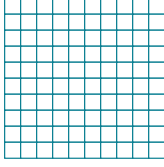


1 / 3

ظلل النموذج. ثم اكتب كل كسر بصيغة
كلامية وعلى هيئة كسر عشري.

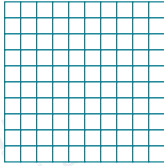
$$86/100$$

6



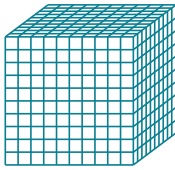
$$99/100$$

7



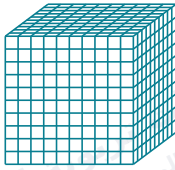
$$51/1000$$

8



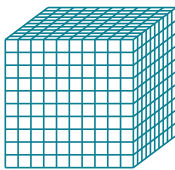
$$22/1000$$

9



$$1/1000$$

10

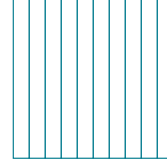


الدرس 4 | تمثيل الكسور العشرية

ظلل النموذج. ثم اكتب كل كسر على
هيئة كسر عشري.

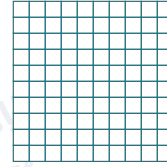
$$2/10$$

1



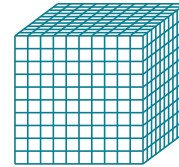
$$58/100$$

2



$$95/1000$$

3

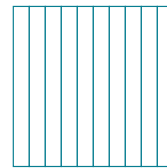


4 اذكر قاعدة لكتابة كسور مثل $8/100$ و $32/1,000$ على هيئة كسور عشرية.

ظلل النموذج. ثم اكتب كل كسر بصيغة
كلامية وعلى هيئة كسر عشري.

$$3/10$$

5





الدرس 4 | تمثيل الكسور العشرية

- 11 خفض أحد المشاركين في سباق الجري زمنه بمقدار $5/100$ ثانية. اكتب هذا الكسر في صورة كسر عشري.



- 12 استخدام الحس العددي
يزن الماء في جسم الإنسان حوالي $7/10$. اكتب هذا الكسر بصيغة كلامية وفي صورة كسر عشري.



- اكتب القياس العرفي المقابل لكل قياس متري على هيئة كسر عشري.

القياس العرفي	القياس المتري
62/100 ميل	كيلومتر واحد
4/100 بوصة	مليمتر واحد
35/1,000 أونصة	جرام واحد
908/1,000 كوارتات	لتر واحد

- 13 كيلومتر واحد = ...

- 14 مليمتر واحد = ...

- 15 جرام واحد = ...

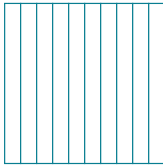
- 16 لتر واحد = ...

- 17 البحث عن الخطأ
كتب كريم $95/1,000$ في صورة كسر عشري. اكتشف خطأه وصححه.
 $95/1,000 = 0.950$

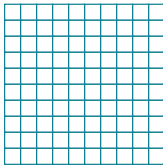
- 18 الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف تساعدك الصيغة الكلامية للكسر على كتابة الكسر العشري؟

- ظلل النموذج. ثم اكتب كل كسر بصيغة كلامية وفي هيئة كسر عشري.

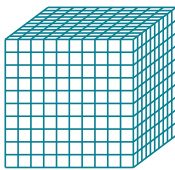
7/10



62/100



91/1000





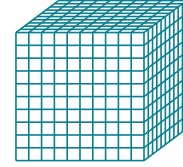
3 / 3

الدرس 4 | تمثيل الكسور العشرية

ظلل النموذج. ثم اكتب كل كسر بصيغة كلامية وفي هيئة كسر عشري.

$$75/1000$$

22



اكتب كل كسر على هيئة كسر عشري.

$$15/100 = \square$$

23

$$129/1,000 = \square$$

24

$$17/100 = \square$$

25

$$8/10 = \square$$

26

$$815/1,000 = \square$$

27

$$2/10 = \square$$

28

29 التفكير المنطقي

تصنع سماح إطاراً لصورة معينة وتحتاج إلى مسامير مقاسها 0.955 سنتيمتر. وفي متجر المعدات، تقاس المسامير بكسور من السنتيمتر كما يلي: 315/1,000 سنتيمتر و 65/100 سنتيمتر و 955/1,000 سنتيمتر. أي من هذه المسامير ينبغي أن تشتريها؟



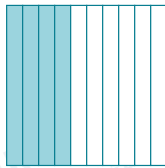
30 بلغت كمية الأمطار 41 جزءاً من مئة جزء من السنتيمتر يوم الثلاثاء. اكتب هذه الكمية في صورة كسر عشري وكسر.



31 في مدرسة الراشد الصالح الابتدائية، تأخر 35/100 من الحافلات بسبب عاصفة ثلجية. اكتب الكسر في صورة كسر عشري.



32 أي مما يلي لا يمثل العدد المذكور في النموذج؟



- ☐ 4/10
- ☐ أربعون جزءاً من العشرة
- ☐ 0.4
- ☐ أربعة أجزاء من العشرة





الدرس 6 | القيمة المكانية حتى أجزاء من الألف

ضع اسما لمنزلة الرقم المظلل. ثم اكتب قيمة الرقم.

81.453 (10)

1.608 (11)

7.017 (12)

اكتب كل عدد بالصيغة القياسية.

ثلاثة عشر وتسعة أجزاء من العشرة (13)

خمسون وستة أجزاء من المئة (14)

$1 \times 10 + 1 \times 1 + (9 \times 1/10) + (2 \times 1/100) + (3 \times 1/1,000)$ (15)

$7 \times 10 + (1 \times 1/10) + (5 \times 1/1,000)$ (16)

خمسة وثلاثة أجزاء من الألف (17)

$6 \times 10 + 4 \times 1 + (4 \times 1/10) + (1 \times 1/100) + (8 \times 1/1,000)$ (18)

اكتب كل عدد بصيغة موسعة. ثم اكتبه بصيغة كلامية.

0.917 (19)

① حوّل الرقم في منزلة الجزء من العشرة.

6.14

② حوّل الرقم في منزلة الجزء من المئة.

4.036

③ ضع اسما لخاصية استخدام 0.8 بدلا من 8/10.

④ اكتب كل عدد بالصيغة القياسية. 5 و 87 جزءا من المئة

⑤ اكتب كل عدد بالصيغة القياسية. $2 \times 10 + 6 \times 1 + (9 \times 1/10) + (1 \times 1/100) + (4 \times 1/1,000)$

⑥ اكتب 19.4 بصيغة موسعة. ثم اكتبه بصيغة كلامية.

ضع اسما لمنزلة الرقم المظلل. ثم اكتب قيمة الرقم.

63.47 (7)

9.56 (8)

4.072 (9)





الدرس 6 | القيمة المكانية حتى أجزاء من الألف

- 24) يبين الجدول كمية الملح التي تبقى عندما يتبخر قدم مكعب من الماء. اقرأ كل عدد يحدد كمية الملح، ثم اكتب كل عدد بصيغة كلامية.

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



- 25) أي مما يلي غير مناسب؟ حوّل الكسر العشري الذي لا يتناسب مع الأعداد الثلاثة الأخرى.
- 5 و 39 جزءاً من العشرة
 - $5 \times 1 + (3 \times 1/10) + (9 \times 1/100)$
 - 5.39
 - خمسة وتسعة وثلاثون جزءاً من المئة

- 26) الاستفادة من السؤال الأساسي كيف تستخدم القيمة المكانية في قراءة الكسور العشرية؟

ضع اسماً لمنزلة الرقم المظلل. ثم اكتب قيمة الرقم.

35.052 27

5.654 28

- 20) اكتب كل عدد بصيغة موسعة. ثم اكتبه بصيغة كلامية.

69.409 20

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



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



- 23) يكمل أحد الرياضيين سباقاً في 55.72 ثانية. بكم مرة يزيد الرقم الموجود في منزلة أجزاء من عشرة عن الرقم الموجود في منزلة الآحاد؟





الدرس 6 | القيمة المكانية حتى أجزاء من الألف

35 تمثيل مسائل الرياضيات
عند قياس قطع من الأخشاب
المقاسة بالأمتار المكعبة، فإنه يتعين
على النجار استخدام 3.18
سنتيمترات لسمك الخشب بدلا من
2.5 سنتيمتر وفقا للحسابات التي
أجراها. اكتب 3.18 بصيغة موسعة.



ضع اسما لمنزلة الرقم المظلل. ثم اكتب
قيمة الرقم.

4.95

29

اكتب كل عدد بصيغة قياسية.

30 أربعة وثلاثون واثنا عشر جزءا من
المئة

31 $2 \times 10 + 4 \times 1 + (7 \times 1/10) +$
 $(4 \times 1/100) + (5 \times 1/1,000)$

اكتب كل عدد بصيغة موسعة. ثم اكتبه
بصيغة كلامية.

23.5

32

164.38

33

209.106

34

36 يبعد معسكر الصيف الذي حضرته
سماح أربعمئة وثلاثة وعشرين
وأربعة أجزاء من العشرة كيلومترات
بالضبط عن منزلها. اكتب أربعمئة
ثلاثة وعشرين وأربعة أجزاء من
العشرة بصيغة قياسية.



37 أي من العبارات التالية تعبر بصورة
صحيحة عن قيمة الرقم في منزلة
الجزء من العشرة للكسر العشري
19.993؟

- تزيد القيمة 10 أضعاف عن قيمة
الرقم في منزلة الآحاد.
- تزيد القيمة 10 أضعاف عن قيمة
الرقم في منزلة الجزء من الألف.
- تزيد القيمة 1/10 أضعاف عن قيمة
الرقم في منزلة الآحاد.
- تزيد القيمة 1/10 أضعاف عن قيمة
الرقم في منزلة أجزاء من عشرة.

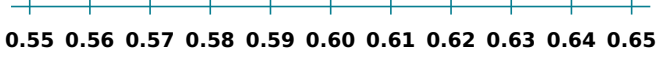




1 / 3

⑥ مثل كل كسر عشري على خط الأعداد
بالنقاط. اكتب < أو > أو = في كل
لتكوين جملة صحيحة.

$$0.57 \bigcirc 0.65$$



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

$$2.15 \bigcirc 2.150$$

⑦

$$0.006 \bigcirc 0.1$$

⑧

$$0.652 \bigcirc 0.647$$

⑨

$$0.09 \bigcirc 0.001$$

⑩

$$7.31 \bigcirc 7.304$$

⑪

$$2.800 \bigcirc 2.8$$

⑫

$$0.5 \bigcirc 0.7$$

⑬

$$0.62 \bigcirc 0.26$$

⑭

$$3.7 \bigcirc 3.70$$

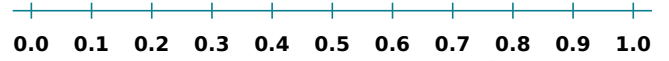
⑮

الدرس 7 | مقارنة الكسور العشرية

① وضح كيف تعرف أن كسرين عشريين متكافئان.

② مثل كل كسر عشري على خط الأعداد
بالنقاط. اكتب < أو > أو = في كل
لتكوين جملة صحيحة.

$$0.5 \bigcirc 0.7$$



③ مثل كل كسر عشري على خط الأعداد
بالنقاط. اكتب < أو > أو = في كل
لتكوين جملة صحيحة.

$$4.40 \bigcirc 4.44$$



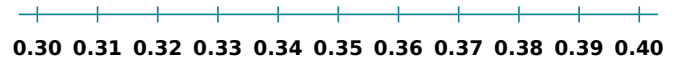
④ مثل كل كسر عشري على خط الأعداد
بالنقاط. اكتب < أو > أو = في كل
لتكوين جملة صحيحة.

$$4.4 \bigcirc 4.1$$



⑤ مثل كل كسر عشري على خط الأعداد
بالنقاط. اكتب < أو > أو = في كل
لتكوين جملة صحيحة.

$$0.37 \bigcirc 0.39$$





الدرس 7 | مقارنة الكسور العشرية

فيما يتعلق بالتمارين 15-17، استخدم الجدول الذي يوضح تكلفة مجموعة من ملصقات الأعمال الفنية الشهيرة.

الملصق	التكلفة (\$)
من البحيرة، رقم 1 جورجيا أوكيفي	16.99
النسبية، موريتس كورنيليس إيشر	11.49
النساء والطيور في الليل، خوان ميرو	18.98
زنايق الماء، كلود مونييه	15.99

16 هل تكلفة ملصق النسبية أم ملصق النساء والطيور في الليل هي الأعلى؟



17 أي ملصق يكلف أقل: من البحيرة، رقم 1 أم زنايق الماء؟



18 أي ملصق يكلف أقل من زنايق الماء؟



19 الشرح لزميل
بكم مرة يزيد العدد 46 عن 0.46؟
اشرح لزميلك.

20 الاستفادة من السؤال الأساسي
ما أوجه التشابه والاختلاف بين مقارنة
الأعداد الكلية ومقارنة الكسور
العشرية؟

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

21 3.976 ○ 4.007

22 89.001 ○ 89.100

23 126.698 ○ 126.689

24 5.05 ○ 5.050

25 9.087 ○ 9.807

26 3.674 ○ 6.764

27 0.256 ○ 0.256

28 2.7 ○ 2.82

29 6.030 ○ 6.03

30 7.89 ○ 7.189





الدرس 7 | مقارنة الكسور العشرية

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

12.54 ○ 1.254

31

0.981 ○ 2.3

32

33 في يناير، بلغ متوسط درجة الحرارة الصغرى في مدينة روما بإيطاليا 8.3° درجة، بلغ متوسط درجة الحرارة الصغرى في مدينة كيب تاون بجنوب أفريقيا 15.7° درجة، فأى المدينتين تكون أدفا في يناير؟



34 في عام واحد، بلغت كمية الثلج في مدينة ديترويت بميشيغان 71.9 سنتيمترا، وبلغت كمية الثلج في مدينة إلينوي بشيكاغو 79.9 سنتيمترا، فأى المدينتين كان بها ثلج أكثر؟



35 الشرح لزميل

تم وزن محمد في عيادة الطبيب، كانت قراءة الميزان 30.50 كيلوجرام، وكتب الطبيب 30.5 كيلوجرام على مخطط محمد، فهل أخطأ الطبيب؟ اشرح لزميلك.



36 كان أسرع زمنين في سباق الجري للفتيات لمسافة 200 متر في العشرين عاما الماضية في مدرسة الشارقة الابتدائية هما 27.97 ثانية و 27.93 ثانية، ركضت أميرة 27.99 ثانية بالأمس في ساحة الألعاب، فهل كان زمنها أسرع من أحد الزمنين؟ اشرح.



37 اكتب هل العبارة التالية صحيحة أم خاطئة.
الكسور العشرية المكافئة هي كسور عشرية لها نفس القيمة.

38 أي من الرموز التالية تجعل العبارة التالية صحيحة؟

98.546 ○ 98.654

< ○

> ○

= ○

≥ ○





الدرس 8 | ترتيب الأعداد الكلية والكسور العشرية

① رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.
وزن القطة بالكيلو جرام: 56.7, 64.3, 59.0, 64.5

② رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.
معدل سقوط المطر بالسنتيمتر: 0.93, 0.29, 0.2, 0.61

③ رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.
ارتفاع الزهور بالسنتيمتر: 22.6, 21.82, 22.111, 21.44

④ ناقش الخطوات المختلفة التي تجعل ترتيب الأعداد أسهل.

⑤ طول الحشرات بالسنتيمتر هو 1.35 و 0.9 و 1.48 و 1.89. رتب أحجام الحشرات من الأكبر إلى الأصغر.



⑥ رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.
تكلفة الهواتف المحمولة: AED 98.75, AED 114.99, AED 105.99

⑦ رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.
درجات الحرارة بالدرجة المئوية: 41.3, 37.7, 38.4, 43.6

⑧ رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.
المسافة بالسنة الضوئية: 4.2, 6.0, 4.3, 7.7

⑨ رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.
ارتفاع المباني بالمتري: 346.5, 419.7, 178.3, 527.3

⑩ رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.
الركض بالكيلو متر: 3.4, 3.7, 4.9, 4.2

⑪ رتب كل مجموعة أعداد من الأكبر إلى الأصغر.
تكلفة الوجبات الخفيفة: AED 2.43, AED 2.34, AED 2.05, AED 2.18

⑫ رتب كل مجموعة أعداد من الأكبر إلى الأصغر.
مجموع الزجاجات بالجرام: 9.14, 7.99, 9.02, 8.95, 8.91

⑬ رتب كل مجموعة أعداد من الأكبر إلى الأصغر.
أوقات السباق بالثواني: 43.789, 67.543, 86.347, 78.432, 34.678

⑭ رتب كل مجموعة أعداد من الأكبر إلى الأصغر.
ارتفاع الأشجار بالمتري: 10.2, 9.8, 10, 9.6, 11





الدرس 8 | ترتيب الأعداد الكلية والكسور العشرية

وضع استنتاج
يوضح الجدول حقائق عن الثعابين الشائعة
في الولايات المتحدة.

الثعبان	متوسط طول جسم الثعبان الكبير (cm)	متوسط طول جسم الثعبان الصغير (cm)
أفعى نحاسية الرأس	63.5	27.9
أفعى مائية غربية	91.25	21.5
أفعى جرسية	121.6	29.5
الأفعى الملكة	61	15.2

15 رتب كل مجموعة أعداد من الأكبر إلى الأصغر.
أوزان الكلاب بالكيلو جرام: 25.4, 26.2, 25.8, 26, 27

وضع استنتاج
يوضح الجدول حقائق عن الثعابين الشائعة
في الولايات المتحدة.

الثعبان	متوسط طول جسم الثعبان الكبير (cm)	متوسط طول جسم الثعبان الصغير (cm)
أفعى نحاسية الرأس	63.5	27.9
أفعى مائية غربية	91.25	21.5
أفعى جرسية	121.6	29.5
الأفعى الملكة	61	15.2

18 متوسط طول الثعبان الكبير من النوع الشرقي السريع هو 152.4 سنتيمترا. اكتب جملة لمقارنة طوله بطول الثعابين الأخرى الواردة في الجدول.



16 رتب متوسط طول جسم الثعبان الصغير بالسنتيمتر، من الأصغر إلى الأكبر.



19 فهم طبيعة المسائل
اكتب قائمة مرتبة مكونة من خمسة أعداد تتراوح قيمتها ما بين 50.98 و51.6. وضح هل القائمة مرتبة من الأصغر إلى الأكبر أم من الأكبر إلى الأصغر.

17 اكتب أسماء الثعابين بالترتيب من الأكبر إلى الأصغر حسب متوسط طول جسم الثعبان الكبير.



20 الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف تساعدني مقارنة الأعداد في ترتيب الأعداد؟





الدرس 8 | ترتيب الأعداد الكلية والكسور العشرية

26 أنفقت هبة AED 3.26 على الغذاء يوم الثلاثاء، وأنفقت AED 1.98 يوم الأربعاء وAED 2.74 يوم الخميس. رتب الأسعار من الأكبر إلى الأصغر.



رتب كل مجموعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر.

21 17.639, 3.828, 45.947

22 890.409, 890.904, 809.904

رتب كل مجموعة أعداد من الأكبر إلى الأصغر.

23 2.654, 2.564, 2.056, 2.465

24 1.11, 0.111, 1.101, 1.001

27 كان أسرع أربعة أزمته في أحد السباقات 27.08 ثانية و27.88 ثانية و27.8 ثانية و26.78 ثانية. رتب هذه الأزمته من الأصغر إلى الأكبر.



28 تم وزن أربعة صناديق في مكتب البريد قبل إرسالها. وزن الصندوق A 8.25 كيلوجرامات ووزن الصندوق B 8.2 كيلوجرامات ووزن الصندوق C 8.225 كيلوجرامات ووزن الصندوق D 8.05 كيلوجرامات. أي الصناديق أثقل؟

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



25 استخدام الحس العددي
يبين الجدول أطوال أربعة طلاب.
رتب الطلاب من الأقصر إلى الأطول.

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





الوحدة الثانية

ضرب الأعداد الكلية

دروس الوحدة

- | | |
|----|------------------------------------|
| 22 | 1 التحليل إلى العوامل الأولية |
| 24 | 3 القوى والأسس |
| 26 | 4 أنماط الضرب |
| 28 | 7 خاصية التوزيع |
| 30 | 8 تقدير نواتج الضرب |
| 32 | 9 الضرب في أعداد مكونة من رقم واحد |
| 35 | 10 الضرب في أعداد مكونة من رقمين |



اقرأ السؤال • اكتب الحل • راجع إجابتك





1 / 2

استخدم الجدول لحل التمارين الذي يظهر متوسط أوزان سلالات الكلاب الكبيرة.

السلالة	الوزن (kg)	التحليل إلى العوامل الأولية
كلب الصيد الباسط	20	
السانت برنارد	81	
ولف هاوند الأيرلندي	67	
كلب البوكسر	25	
الكلب الدانماركي الضخم	70	
كلب البول ماستيف	50	

14 أكمل الجدول.

15 أي وزن (أوزان) يساوي تحليله إلى العوامل الأولية ثلاثة عوامل بالضبط؟



16 أي وزن (أوزان) يساوي ناتج تحليله إلى العوامل الأولية للعدد نفسه؟



17 أي سلالة (سلالات) تمثل أوزانها أعدادا أولية؟



الدرس 1 | التحليل إلى العوامل الأولية

1 ما أول عشرة أعداد أولية؟

2 أوجد ناتج تحليل العدد 16 إلى العوامل الأولية.

$$16 = _ \times _ \times _ \times _$$

أوجد تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية.

3 63

4 18

5 40

6 75

7 27

8 32

9 49

10 44

فهم الرموز
أوجد العدد الناقص.

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

$$55 = \square \times 11$$

$$77 = 7 \times \square$$





الدرس 1 | التحليل إلى العوامل الأولية

18 تحديد البنية
أوجد ناتج تحليل العدد 2,800 إلى
العوامل الأولية.

19 الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف تساعدك أشجار العوامل على
إيجاد العوامل الأولية لعدد؟

أوجد التحليل إلى العوامل الأولية لكل
عدد.

20 50

21 81

22 65

23 28

24 حصلت باسمه على 85 درجة في
اختبار الرياضيات الأخير. اكتب ناتج
تحليل العدد 85 إلى العوامل الأولية.



25 لدى ماجدة 56 ملصقا في
مجموعتها. اكتب ناتج تحليل العدد
56 إلى العوامل الأولية.



26 البحث عن الخطأ
كتبت ليالي تحليل العدد 60 إلى
العوامل الأولية كما يلي $2 \times 5 \times 6$.
فهل هي محقة؟ إذا لم تكن محقة،
فما هو تحليل العدد 60 إلى العوامل
الأولية؟ اشرح.

27 املا الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح
لإكمال الجملة.
يمكن كتابة الأعداد في
صورة ناتج ضرب لعوامل
يعرف ذلك باسم تحليل العدد إلى
العوامل الأولية.

28 لدى أحمد حصان صغير يزن 46 كيلو
جراما.
ما تحليل العدد 46 إلى العوامل
الأولية؟

☐ 2×23

☐ $2 \times 2 \times 11$

☐ $2 \times 2 \times 13$

☐ 3×23





الدرس 3 | القوى والأسس

اكتب تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية باستخدام الأسس.

25

13

56

14

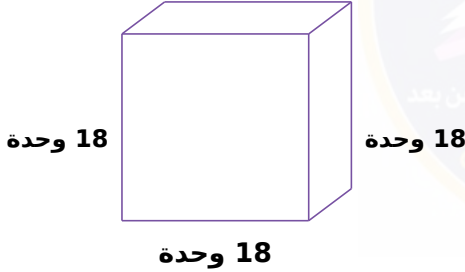
68

15

88

16

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



18 يعد الناب الواحد في الفيل الإفريقي والذي وصل وزنه إلى أكبر من 2^8 رطلا أكبر سن تم تسجيلها في أي حيوان معاصر. ما الوزن التقريبي للناب بالأرطال؟



1 اشرح كيف تساعدك شجرة العوامل على كتابة تحليل عدد إلى العوامل الأولية باستخدام الأسس.

2 اكتب $4 \times 4 \times 4 \times 4$ باستخدام الأس. الأساس هو نظرا لاستخدام العدد 4 في صورة عامل مرات. فإن الأس يساوي
 $4 \times 4 \times 4 \times 4 = \dots\dots\dots$

اكتب ناتج ضرب كل مما يلي مستخدما الأس.

3 10×10

4 $8 \times 8 \times 8 \times 8$

5 $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$

6 $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$

7 $9 \times 9 \times 9 \times 9$

8 $1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1$

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

9 10^4

10 3^2

11 9^3

12 6^5





الدرس 3 | القوى والأسس

- 28) تصل مساحة مقاطعة سان بيرناردينو في كاليفورنيا، المقاطعة الأكبر في الولايات المتحدة، إلى 8^5 كيلومترا مربعا تقريبا. اكتب هذا في صورة تعبير. كم تبلغ مساحة مقاطعة سان بيرناردينو؟



- 29) املأ الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال الجملة.
تعرف الأعداد المعبر عنها باستخدام الأس باسم

- 30) املأ الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال الجملة.
يشير الأس إلى عدد مرات استخدام في صورة عامل.

- 31) يصل وزن الشخص الذي يزن 100 كيلوجرام على الأرض إلى $4 \times 4 \times 4 \times 4$ كيلوجراما على المشتري. قدر التعبير لإيجاد كم سيزن الشخص الذي يزن 100 كيلوجراما على المشتري.
- 16 كيلوجراما
 - 64 كيلوجراما
 - 256 كيلوجراما
 - 1,024 كيلوجراما



- 19) السبب أيهما أكبر 3^5 أو 5^3 ؟ اشرح استنتاجك.

- 20) الاستفادة من السؤال الأساسي ما المقصود بالتعبير عن ناتج ضرب العوامل باستخدام الأسس؟

اكتب ناتج ضرب كل مما يلي مستخدما الأس.

21) $10 \times 10 \times 10$

22) 12×12

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

23) 3^7

24) 10^6

- اكتب تحليل كل عدد إلى العوامل الأولية باستخدام الأسس.

25) 20

26) 50

- 27) البحث عن نمط
تعد سلالة كلاب نيوفاوندلاند أكبر سلالة موجودة من الكلاب. يصل وزن الكلب ما يقرب من 10×10 أرطال. اكتب 10×10 باستخدام الأس.
ثم أوجد قيمة القوة. كم عدد الأبطال التي يزنها كلب نيوفاوندلاند؟





الدرس 4 | أنماط الضرب

أوجد ناتج ضرب كل مما يلي ذهنياً.

7 8×10^3

8 21×10^1

9 9×50

الجبر
أوجد العدد الناقص.

10 $\square \times 10^4 = 70,000$

11 $300 \times \square = 120,000$

12 $100 \times \square = 900$

13 $\square \times 10^2 = 4,400$

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



1 اشرح كيف تمكنت من إيجاد ناتج ضرب 29 و 10^3 ذهنياً.

2 أوجد ناتج ضرب كل مما يلي ذهنياً.
 $10^2 = \dots\dots\dots$

إجمالي عدد الأصفار = $\dots\dots\dots$
إذا، $8 \times 10^2 = \dots\dots\dots$
 8×10^2

3 أوجد ناتج ضرب كل مما يلي ذهنياً.
حقيقة الضرب الأساسية:

$\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 28$
إجمالي عدد الأصفار = $\dots\dots\dots$
إذا، $14 \times 2,000 = \dots\dots\dots$
 $14 \times 2,000$

أوجد ناتج ضرب كل مما يلي ذهنياً.

4 $13 \times 1,000$

5 37×10^2

6 $9,000 \times 3$





الدرس 4 | أنماط الضرب

استخدام الحس العددي
أوجد كل أس ناقص.

$$10,000 = 10 \times 10^{\square} \quad (20)$$

(21) الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكن استخدام الأنماط لإيجاد
نتائج ضرب أحد الأعداد والقوة الأسية
للعدد 10؟

أوجد نتائج ضرب كل مما يلي.

$$70 \times 500 \quad (22)$$

$$320 \times 10^2 \quad (23)$$

$$56 \times 10^3 \quad (24)$$

$$10^2 \times 72 \quad (25)$$

$$80 \times 3,000 \quad (26)$$

$$10^3 \times 31 \quad (27)$$

(15) 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.



(16) اشترت مجموعة من الأصدقاء 7

تذاكر لحضور عرض للخيول نظير
لكل منهم. ما المبلغ الذي AED 30
أنفقوه على شراء التذاكر؟



استخدام الحس العددي
أوجد كل أس ناقص.

$$40 \times 10^{\square} = 4,000 \quad (17)$$

$$32 \times 10^{\square} = 32,000 \quad (18)$$

$$80,000 = 10^{\square} \times 8 \quad (19)$$





1 / 2

الدرس 7 | خاصية التوزيع

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

10 26×6

11 55×4

12 يبلغ طول قامة الحصان 17 شبراً. إذا
كان الشبر يساوي 9 سنتيمترات،
فكم يبلغ طول قامة الحصان
بالسنتيمترات؟ استخدم خاصية
التوزيع لإيجاد الحل.



13 يشتري السيد ساهر 5 تذاكر قطار
مقابل 36 AED لكل تذكرة.
ما التكلفة الإجمالية للتذاكر؟
استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الحل.



14 تركض سهير مسافة 37 كيلومتراً
في الأسبوع. كم عدد الكيلومترات
التي تقطعها في غضون 9 أسابيع؟
استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الحل.



1 اشرح كيفية استخدام خاصية التوزيع
لإيجاد ناتج الضرب ذهنياً.

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

2 $5 \times 18 = 5 \times (\underline{\quad} + 8)$
 $= (5 \times \underline{\quad}) + (5 \times \underline{\quad})$
 $= \underline{\quad} + \underline{\quad}$
 $= \underline{\quad}$

3 $2 \times 21 = 2 \times (\underline{\quad} + \underline{\quad})$
 $= (2 \times \underline{\quad}) + (2 \times \underline{\quad})$
 $= \underline{\quad} + \underline{\quad}$
 $= \underline{\quad}$

4 6×13

5 3×52

6 5×26

7 4×69

8 2×49

9 7×23





2 / 2

الدرس 7 | خاصية التوزيع

- 22) يجمع حسام بطاقات البيسبول. لديه 29 رزمة من البطاقات وفي كل منها 4 بطاقات. كم يبلغ إجمالي البطاقات التي لديه؟



- 15) البحث عن الخطأ
يستخدم وليد خاصية التوزيع لتحويل $6 \times (9 + 4)$ لأبسط صورة. اكتشف خطأه وصححه.
 $6 \times (9 + 4) = 54 + 4 = 58$

- 16) الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكن استخدام خاصية التوزيع لضرب الأعداد؟ اشرح.

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

17) 4×48

18) 3×67

19) 6×18

20) 8×74

- 21) يتكون رف الكتب في غرفة المعيشة الخاصة بإيمان من 4 أرفف. يوجد 12 كتاباً على كل رف. كم عدد الكتب الموجودة على كل أرفف الكتب؟



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

- 24) املأ الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال الجملة.
تجمع خاصية التوزيع بين
و..... لجعل عملية ضرب الأعداد الكلية أبسط.

- 25) حصلت سوسن على 5 فلسات من مصنع إعادة التدوير مقابل كل علبة من إجمالي 78 علبة. كم يساوي المبلغ الإجمالي الذي حصلت عليه؟

- ☐ AED 0.39
☐ AED 3.50
☐ AED 3.90
☐ AED 39.00





الدرس 8 | تقدير نواتج الضرب

قدر باستخدام الأعداد المتوافقة. اشرح كيف قدرت الناتج.

$$33 \times 6$$

8

$$127 \times 8$$

9

$$33 \times 84$$

10

$$450 \times 21$$

11

$$729 \times 42$$

12

قدر باستخدام التقريب أو الأعداد المتوافقة. اشرح كيف قدرت الناتج.

$$4 \times 24$$

13

$$76 \times 78$$

14

قدر باستخدام التقريب. اشرح كيف قدرت الناتج.

$$218 \times 6$$

1

$$68 \times 7$$

2

$$131 \times 29$$

3

$$61 \times 68$$

4

$$79 \times 56$$

5

$$392 \times 46$$

6

قدر باستخدام الأعداد المتوافقة. اشرح كيف قدرت الناتج.

$$106 \times 52$$

7





الدرس 8 | تقدير نواتج الضرب

قدر باستخدام التقريب أو الأعداد المتوافقة. اشرح كيف قدرت الناتج.

$$508 \times 27$$

15

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



17 اشترت زينة دزينة أكياس من طعام الطيور نظير 27 AED. استخدم عددين متوافقين لإيجاد التكلفة التقريبية لستة دزينات من أكياس طعام الطيور. اشرح كيف قدرت الناتج.



18 البحث عن الخطأ
يقدر وائل ناتج 139×18
اكتشف خطأه وصححه.
 $100 \times 10 = 1,000$

19 املاً الفراغ بالمصطلح أو العدد الصحيح لإكمال الجملة.
يقصد بالأعداد المتوافقة الأعداد الموجودة في مسألة ما ويسهل التعامل معها

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

- ☐ 500 لتر
- ☐ 540 لترا
- ☐ 600 لتر
- ☐ 825 لترا





1 / 3

الدرس 9 | الضرب في أعداد مكونة من رقم واحد

قدر، ثم اضرب. استخدم تقديرك للتحقق من صحة إجابتك.

$$208 \times 3$$

8

قدر، ثم اضرب. استخدم تقديرك للتحقق من صحة إجابتك.

$$21 \times 3$$

1

$$47 \times 6$$

9

$$32 \times 6$$

2

$$211 \times 7$$

10

$$52 \times 6$$

3

$$182 \times 6$$

11

$$401 \times 7$$

4

$$806 \times 7$$

12

$$712 \times 3$$

5

13 يمكن أن تحمل طائرة واحدة من طراز 747 حوالي 420 مسافرا. كم يبلغ إجمالي المسافرين الذي يمكن أن تحملهم ثلاث طائرات؟



$$143 \times 9$$

6

$$31 \times 5$$

7





الدرس 9 | الضرب في أعداد مكونة من رقم واحد

17 الاستفادة من السؤال الأساسي
ما الإجراء المحدد للضرب في عدد
مكون من رقم واحد؟

قدر، ثم اضرب. استخدم تقديرك للتحقق
من صحة إجابتك.

$$18 \times 8$$

$$72 \times 4$$

$$341 \times 4$$

21 التحقق من صحة الحل
ركض حسن مسافة 440 ياردة
ومسافة 220 ياردة في حلبة
السباق. توجد 3 أقدام في الياردة
الواحدة. ما إجمالي عدد الأقدام التي
قطعها حسن؟ قدر أولاً، ثم تحقق
من صحة الحل.



14 استخدام أدوات الرياضيات
يوجد في إحدى القاعات 9 صفوف
من المقاعد مع 18 مقعداً في كل
صف. توجد أيضاً 6 صفوف من
المقاعد مع 24 مقعداً في كل صف.
كم عدد المقاعد الموجودة في
القاعة؟ قدر أولاً، ثم تحقق من مدى
صحة الحل.



15 اشترت سها 14 علبة من طعام
القطط. تزن كل علبة 8 أونصات.
كم يبلغ إجمالي أونصات طعام
القطط الذي اشترته؟



16 استخدام الحس العددي
ضربت كاميليا 842 في 3 وحصلت
على 3,326.
كيف يمكنها التحقق من أن إجابتها
صحيحة؟





الدرس 9 | الضرب في أعداد مكونة من رقم واحد

24 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؟



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



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

○ 216 شخصا
○ 180 شخصا
○ 150 شخصا
○ 41 شخصا



23 تجهز ياسمين وخولة الصفوف لحفلة التخرج. يجهزان 24 صفا مع 6 مقاعد في كل صف.
كم يبلغ إجمالي الأشخاص الذين تستوعبهم الكراسي في الصفوف؟





1 / 3

الدرس 10 | الضرب في أعداد مكونة من رقمين

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

$$13 \times 54$$

7

$$51 \times 82$$

8

$$21 \times 42$$

9

$$69 \times 14$$

10

$$83 \times 367$$

11

$$534 \times 67$$

12

$$141 \times 25$$

13

$$229 \times 31$$

14

① وضح كيف يتم استخدام الجمع عند الضرب في أعداد مكونة من رقمين.

② اضرب 32×13 .
قدر $30 \times 10 = \dots\dots\dots$
إذا، $32 \times 13 = \dots\dots\dots$
تحقق من مدى صحة الحل.
 32×13

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

$$102 \times 12$$

3

$$102 \times 56$$

4

$$24 \times 21$$

5

$$39 \times 34$$

6





الدرس 10 | الضرب في أعداد مكونة من رقمين

- 15) تشتري أم فيصل عبوتين من شرائح الكعك كل أسبوع. وتحتوي كل عبوة على 8 شرائح من الكعك. إذا استمرت في شراء عبوتين كل أسبوع، فكم سيكون عدد شرائح الكعك التي ستشتريها في عام (عام واحد = 52 أسبوعاً)؟



- 16) استخدام أدوات الرياضيات تقطع شاحنة نقل مسافة 278 كيلومترا كل يوم. فما مقدار المسافة التي تقطعها في 25 يوما؟



- 17) يمكن للبقرة أن تأكل 11 كيلو جراما من التبن كل يوم. وفقا لهذا المعدل، كم كيلو جراما من التبن يمكن للبقرة أن تأكل في 31 يوما؟



- 18) استخدام الحس العددي أوجد ناتج 235×124 استخدم نفس الإستراتيجية التي استخدمتها للضرب في عدد مكون من رقمين باستثناء الضرب في منزلة أجزاء من مئة.

- 19) الاستفادة من السؤال الأساسي كيف تضرب في الأعداد المكونة من رقمين؟

- قدر، ثم اضرب. استخدم التقدير للتحقق من صحة إجابتك.

20) 19×15

21) 43×65

22) 470×56





الدرس 10 | الضرب في أعداد مكونة من رقمين

26) يوضح الجدول الأسعار التي تحددها سامية نظير مرافقة الأطفال، إذا رافقت 5 أطفال في عمر 3 إلى 5 أعوام و5 أطفال ما فوق الخامسة لمدة 12 أسبوعاً، فكم ستجني لقاء ذلك؟

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



23) كانت السيدة علياء ترتب المقاعد لحفل الجوائز المدرسية. كان كل صف يحتوي على 15 مقعداً، إذا كان هناك 21 صفاً، فكم عدد المقاعد المطلوب ترتيبها؟



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



27) تنظم يومياً 12 رحلة إلى مصنع الزجاج، ويمكن لثمانية وعشرين شخصاً الذهاب في الرحلة الواحدة، كم عدد الأشخاص الذين يمكنهم زيارة مصنع الزجاج في اليوم؟

- 236 شخصاً
- 280 شخصاً
- 336 شخصاً
- 436 شخصاً



25) استخدام أدوات الرياضيات بدون إجراء العملية الحسابية، بكم يزيد ناتج ضرب 98×50 عن ناتج ضرب 97×50 ؟





الوحدة الثالثة

القسمة على عدد مكون من رقم واحد

دروس الوحدة

- | | | |
|----|----|--|
| 39 | 1 | علاقة القسمة بالضرب |
| 42 | 3 | قسمة الأعداد المكونة من رقمين |
| 45 | 4 | أنماط القسمة |
| 48 | 5 | تقدير نواتج القسمة |
| 51 | 8 | قسمة الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام أو أربعة أرقام |
| 54 | 9 | وضع الرقم الأول |
| 57 | 10 | نواتج القسمة مع وجود أصفار |
| 59 | 12 | تفسير الباقي |



اقرأ السؤال • اكتب الحل • راجع إجابتك





1 / 3

اكتب مجموعة حقائق لكل مجموعة.

4, 9, 36

7

5, 7, 35

8

3, 8, 24

9

اقسم. اكتب حقيقة الضرب المترابطة.

$$64 \div 8 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 8 = 64$$

10

$$45 \div 9 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 9 = 45$$

11

$$\underline{\quad} \div 9 = 9$$

$$9 \times 9 = \underline{\quad}$$

12

$$\underline{\quad} \div 8 = 4$$

$$4 \times 8 = \underline{\quad}$$

13

$$40 \div \underline{\quad} = 8$$

$$8 \times \underline{\quad} = 40$$

14

$$63 \div \underline{\quad} = 7$$

$$7 \times \underline{\quad} = 63$$

15

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

$$2 \times m = 12$$

$$m = \underline{\quad}$$

16

الدرس 1 | علاقة القسمة بالضرب

1 صف كيف يمكن استخدام الضرب لإيجاد $x = 21 \div 7$.

2 أكمل مجموعة الحقائق للأعداد 8 و 9 و 72.

$$8 \times \underline{\quad} = 72$$

$$9 \times \underline{\quad} = 72$$

$$\underline{\quad} \div 8 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \div 9 = \underline{\quad}$$

اقسم. استخدم حقيقة الضرب المترابطة.

$$48 \div \underline{\quad} = 6$$

$$\underline{\quad} \times 6 = 48$$

3

$$40 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$5 \times \underline{\quad} = 40$$

4

5 اكتب مجموعة حقائق لكل مجموعة.



6 اكتب مجموعة حقائق لكل مجموعة.





الدرس 1 | علاقة القسمة بالضرب

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

$$8 \times y = 24 \quad (17)$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times g = 72 \quad (18)$$

$$g = \underline{\hspace{2cm}}$$

الجبر
استخدم المعلومات أدناه.
تحتوي أزهار البرتقال على 5 بتلات وهي
من أكثر الزهور عبيرا.

عدد البتلات	الزهرة
5	أزهار البرتقال

(19) فكم عدد البتلات التي ستكون في
مجموعة مكونة من 7 زهور؟



(20) كم عدد البتلات p التي ستوجد في
مجموعة مكونة من 11 زهرة؟
اكتب معادلة لإيجاد المجهول. ثم
أوجد المجهول.



(21) تحتوي مجموعة f من الأزهار على
40 بتلة في المجل. اكتب معادلة
لإيجاد العدد المجهول. ثم أوجد
المجهول.



(22) السبب

هل يمكن أن يكون العدد 12 جزءاً من
أكثر من مجموعة واحدة من الحقائق؟
اشرح.

(23) أي مما يلي غير مناسب؟ حوّل
المعادلة التي لا تتناسب مع الأعداد
الثلاثة الأخرى. وضح سبب اختلافها.

$$6 \times 9 = 54 \quad \circ$$

$$9 \times 3 = 27 \quad \circ$$

$$54 \div 6 = 9 \quad \circ$$

$$54 \div 9 = 6 \quad \circ$$

(24) الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف تساعدك حقائق الضرب في
القسمة؟

اكتب مجموعة حقائق لكل مجموعة من
الأعداد فيما يلي.

$$2, 10, 20 \quad (25)$$

$$8, 7, 56 \quad (26)$$

$$7, 9, 63 \quad (27)$$

اقسم. اكتب حقيقة الضرب المترابطة.

$$36 \div \underline{\hspace{2cm}} = 6 \quad (28)$$

$$6 \times \underline{\hspace{2cm}} = 36$$





الدرس 1 | علاقة القسمة بالضرب

اقسم، اكتب حقيقة الضرب المترابطة.

$$77 \div 11 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 11 = 77$$

$$\underline{\quad} \div 8 = 12$$

$$12 \times 8 = \underline{\quad}$$

استخدام الجبر
أوجد العدد المجهول في كل معادلة.
استخدم حقيقة قسمة مترابطة.

$$4 \times b = 12$$

$$b = \underline{\quad}$$

$$3 \times n = 45$$

$$n = \underline{\quad}$$

$$6 \times k = 18$$

$$k = \underline{\quad}$$

34 اختر الكلمة (الكلمات) الصحيحة
لإكمال الجملة التالية.
يطلق عليها مجموعة من الحقائق
المترابطة التي تستخدم الأعداد
نفسها.

35 يضع جابر 8 كتب على كل رف بخزانة
الكتب. فإذا وضع 23 كتاباً على
الأرفف، فكم عدد الأرفف اللازمة؟



36 توجد 15 قطعة جاهزة للمنازل

الجديدة بمتجر الحيوانات الأليفة.

هناك 5 أقفاص في المتجر بها

قطط. فإذا كان كل قفص يحتوي

على العدد نفسه من القطط، فكم

قطعة توجد في كل قفص؟



37 توجد أوراق نبات اللبلاب السام في

مجموعات من 3 عناقيد. تحتوي نبتة

اللبلاب السام الواحدة على إجمالي

21 ورقة. فكم عدد مجموعات

العناقيد التي يحتوي عليها هذا

النبات؟



38 يضم متجر بيع الحيوانات الأليفة على

إجمالي 72 سمكة في 9 أحواض.

يحتوي كل حوض على العدد نفسه

من السمك. كم عدد الأسماك

الموجودة في كل حوض؟

○ 6 أسماك

○ 7 أسماك

○ 8 أسماك

○ 9 أسماك





الدرس 3 | قسمة الأعداد المكونة من رقمين

① ماذا ينبغي عليك أن تفعل إذا كان الباقي أكبر من المقسوم عليه أو يساويه؟

② اقسم.

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 5 \overline{) 65} \\ - 5 \\ \hline \square 5 \\ - \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

③ اقسم.

$$\begin{array}{r} \square 5 \\ 3 \overline{) 45} \\ - \square \\ \hline \square 5 \\ - 1 \square \\ \hline 0 \end{array}$$

④ اقسم كلا مما يلي.

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 3 \overline{) 42} \\ - 3 \\ \hline \square 2 \\ - \square \square \\ \hline 0 \end{array}$$

⑤ اقسم كلا مما يلي.

$$\begin{array}{r} \square 7 \\ 4 \overline{) 68} \\ - \square \\ \hline \square 8 \\ - 2 \square \\ \hline 0 \end{array}$$

⑥ اقسم كلا مما يلي.

$$\begin{array}{r} \square \square R \square \\ 2 \overline{) 33} \\ - 2 \\ \hline \square \square \\ - 1 \square \\ \hline 1 \end{array}$$

اقسم كلا مما يلي.

⑦ $28 \div 2$

⑧ $74 \div 6$

⑨ $85 \div 7$

⑩ $60 \div 4$

⑪ $64 \div 5$

⑫ $70 \div 6$





الدرس 3 | قسمة الأعداد المكونة من رقمين

التفكير
توضح المعادلات التالية العلاقة بين
عمليتي الضرب والقسمة.
اشرح لم يعد من غير الممكن القسمة
على الصفر.

$$3 \times 6 = 18$$

$$18 \div 3 = 6$$

$$0 \times ? = 18$$

$$18 \div 0 = ?$$

الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف تساعدني القيمة المكانية في
القسمة؟

اقسم.

$$63 \div 3$$

$$96 \div 7$$

$$68 \div 5$$

الجبر
اقسم لإيجاد العدد المجهول في كل
معادلة.

$$72 \div 6 = n$$

$$n = \underline{\hspace{2cm}}$$

الجبر
اقسم لإيجاد العدد المجهول في كل
معادلة.

$$48 \div 3 = h$$

$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$44 \div 2 = b$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$72 \div 4 = w$$

$$w = \underline{\hspace{2cm}}$$

16 قصت مريم إجمالي 52 ساعة في 4

أسابيع للتجهيز لحفلة بيانو.

فإذا قصت نفس العدد من الساعات

كل أسبوع، فكم عدد الساعات التي

قصتها كل أسبوع؟



17 تمثيل المسائل الرياضية

تطوع خمسة طلاب في حمل

الصناديق. ويوجد 62 صندوقاً. فهل

من الممكن أن يحمل كل طالب

نفس العدد من الصناديق ويتم حمل

جميع الصناديق؟ اشرح.





28) يشارك عصام في مخيم لنادي ما بعد الدوام المدرسي، ولديهم 9 خيام وهم 72 فرداً، سيقسم العدد نفسه من المخيمين بكل خيمة، فكم سيكون عدد المخيمين بكل خيمة؟



29) شارك إسلام في قطف 72 ثمرة مانجو في عطلة نهاية الأسبوع، وكان هناك إجمالي 6 أفراد يقطفون ثمر المانجو، فإذا كان كل منهم قد قطف عدداً مساوياً من ثمر المانجو، فكم عدد ثمر المانجو التي قطفها كل فرد؟



30) 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



الجبر
اقسم لإيجاد العدد المجهول في كل معادلة.

24) $45 \div 3 = p$
 $p = \underline{\hspace{2cm}}$

25) $52 \div 2 = k$
 $k = \underline{\hspace{2cm}}$

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



27) التفكير
تقاسمت شهد كيساً 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؟





الدرس 4 | أنماط القسمة

① هل ناتج قسمة $48 \div 6$ يساوي ناتج قسمة $480 \div 60$ ؟ اشرح.

② أوجد ناتج $500 \div 5$ ذهنياً.

$$500 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$5 \div 5 = 1$$

$$5 \square \div 5 = 1 \square$$

$$5 \square \square \div 5 = 1 \square \square$$

اقسم ذهنياً.

③ $800 \div 2$

④ $900 \div 3$

⑤ $150 \div 5$

⑥ $140 \div 7$

⑦ $450 \div 9$

⑧ $280 \div 4$

اقسم ذهنياً.

⑨ $180 \div 60$

⑩ $240 \div 30$

⑪ $420 \div 70$

الجبر
أوجد ذهنياً كل مجهول.

⑫ $1,800 \div 30 = k$
 $k = \underline{\quad}$

⑬ $2,000 \div 400 = z$
 $z = \underline{\quad}$

⑭ $2,400 \div 300 = s$
 $s = \underline{\quad}$

⑮ فهم طبيعة المسائل
اشترت مجموعة من 10 أشخاص
تذاكر لزيارة معرض الزواحف ودفعوا
مبلغاً من المال قدره AED 130.
فكم كان سعر التذكرة الواحدة؟





الدرس 4 | أنماط القسمة

- 19 البحث عن الخطأ
تحاول سالي إيجاد ناتج $5,400 \div 90$
ذهنيا. اكتشف خطأها وصححه.
 $5,400 \div 90$
 $54 \div 9 = 6$

- 20 الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكن أن تساعدني الأنماط في
قسمة مضاعفات العدد 10؟

اقسم ذهنيا.

21 $270 \div 3$

22 $3,200 \div 80$

23 $320 \div 8$

الجبر
أوجد ذهنيا كل مجهول.

24 $2,000 \div 10 = m$
 $m = \underline{\hspace{2cm}}$

25 $8,100 \div 90 = b$
 $b = \underline{\hspace{2cm}}$

26 $450 \div 9 = r$
 $r = \underline{\hspace{2cm}}$

- 16 قطع أسرع فريق في سباق عربة
اليد مسافة قدرها 100 متر في
حوالي 20 ثانية، في المتوسط. كم
مترا قطعه الفريق في كل ثانية؟



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



- 18 تمتلك داليا كيسا من التربة المدعمة
يزن 4,400 جرام. حيث تضع كميات
متساوية من التربة في 4 أصص. فما
مقدار التربة التي تضعها في كل
أصيص؟





- 30) متوسط وزن الدب القطبي 1,200 رطل. ويزن الدب الأشهب 800 رطل في المتوسط. بينما يزن الدب الأسود 400 رطل في المتوسط. كم ضعفا يزيد الوزن المتوسط للدب القطبي عن الوزن المتوسط للدب الأسود؟
- كم ضعفا يزيد متوسط وزن الدب الأشهب عن الوزن المتوسط للدب الأسود؟



- 27) وضع خطة جمعت سعاد 120 علبة من الألومنيوم لإعادة تدويرها. إذا كان يمكن تعبئة 20 علبة في كل كيس بلاستيكي أزرق، فكم عدد الأكياس التي ستحتاج إليها سعاد لتعبئة جميع العلب؟



- 28) يوجد 5,000 ورقة في 25 صندوقا. إذا كان كل صندوق يحتوي على نفس عدد الأوراق، فكم عدد الأوراق في كل صندوق؟



- 31) مدرسة ابتدائية بها 320 طالبا. سيذهب جميع الطلاب في رحلة ميدانية. إذا كانت الحافلة الواحدة تسع 40 طالبا، فكم عدد الحافلات المطلوبة؟
- 6 حافلات
- 7 حافلات
- 8 حافلات
- 9 حافلات



- 29) قاس طارق غرفة معيشته وهي على شكل مستطيل. فوجد أن مساحة الغرفة تبلغ 60 مترا مربعا وطولها 10 أمتار. إذا كان من الممكن إيجاد العرض من خلال قسمة المساحة على الطول، فكم يبلغ عرض غرفة المعيشة لدى طارق؟





1 / 3

الدرس 5 | تقدير نواتج القسمة

① اشرح كيف يمكنك استخدام الأعداد المتوافقة لتقدير $272 \div 4$.

.....

.....

② قدر ناتج $850 \div 9$ قم بتغيير 850 إلى 900 حيث إن 900 و 9 عددان متوافقان. اقسم ذهنيًا. إذا، $850 \div 9$ يساوي حوالي

$$850 \div 9$$

$$\underline{\quad} \div 9 = \underline{\quad}$$

أوجد القيمة التقديرية. اشرح كيف قدرت الناتج.

$$635 \div 8$$

$$\underline{\quad} \div 8 = \underline{\quad}$$

$$545 \div 5$$

$$\underline{\quad} \div 5 = \underline{\quad}$$

$$431 \div 2$$

$$\underline{\quad} \div 2 = \underline{\quad}$$

$$374 \div 9$$

.....

.....

أوجد القيمة التقديرية. اشرح كيف قدرت الناتج.

$$395 \div 4$$

⑦

$$660 \div 7$$

⑧

$$289 \div 9$$

⑨

$$477 \div 9$$

⑩

$$230 \div 7$$

⑪

$$639 \div 7$$

⑫

$$350 \div 8$$

⑬

$$584 \div 6$$

⑭





الدرس 5 | تقدير نواتج القسمة

18 استخدام الحس العددي
اكتب مسألة قسمة. اشرح طريقتين
مختلفتين لتقدير ناتج القسمة
باستخدام الأعداد المتوافقة.

19 الاستفادة من السؤال الأساسي
لماذا من المهم معرفة كيفية تقدير
نواتج القسمة؟

أوجد القيمة التقديرية. اشرح كيف قدرت
الناتج.

20 $115 \div 2$

21 $791 \div 2$

22 $151 \div 3$

23 $460 \div 9$

24 $477 \div 7$

25 $392 \div 9$

15 استخدام أدوات الرياضيات
تضع عاملة في متجر بقالة 8 كعكات
في كل كيس. إذا كان معها 385
كعكة، فكم كيسا تحتاج تقريبا؟



16 تحتوي رسالة بريد إلكتروني أرسلها
طالب إلى فرقة الكشف على 250
حرفا. احتوت الرسالة المكونة من 4
أسطر على نفس عدد الأحرف في
كل سطر. فكم كان عدد الأحرف في
كل سطر؟
اشرح كيف قدرت الناتج.



17 تقطع منة بسيارتها مسافة قدرها
460 كيلومتر في 5 ساعات. فكم
كيلومتر تقطعها بالسيارة في كل
ساعة؟





الدرس 5 | تقدير نواتج القسمة

28 استخدام أدوات الرياضيات
لدى سامر 5 أكياس من حبوب
الطيور. في كل كيس ما يقرب من
890 جراما من حبوب الطيور.
إذا قسم سامر الحبوب على 3 أوعية
بالتساوي، فما مقدار الحبوب التي
سيضعها في كل كيس تقريبا؟



26 يوضح الجدول مقدار ربح كل شعبة
للفيف الخامس من بيع المخبوزات.
سيتم التبرع بالمال لصالح 6 جمعيات
خيرية مختلفة. إذا تم التبرع بنفس
المبلغ لكل جمعية، فما المبلغ الذي
ستحصل عليه كل جمعية تقريبا؟
اشرح كيف قدرت الناتج.

الأرباح (AED)	الشعبة
327	1
425	2
550	3
486	4



السعرات الحرارية	حصى الحليب
430	5

29 أي مما يلي يعد أنسب تقدير لعدد
السعرات الحرارية في حصة من
الحليب؟

- ☐ ما بين 8 و 9
- ☐ أصغر من 80
- ☐ ما بين 80 و 90
- ☐ أكبر من 90



27 تم تقسيم 317 كرة زجاجية
بالتساوي على 8 أوعية.
فكم كان عدد الكرات الزجاجية تقريبا
في كل وعاء؟





1 / 3

الدرس 8 | قسمة الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام أو أربعة أرقام

اقسم.

$$9,345 \div 7$$

8

$$755 \div 5$$

9

$$8,468 \div 4$$

10

$$2,349 \div 2$$

11

الجبر
اقسم لإيجاد العدد المجهول في كل معادلة.

$$414 \div 3 = c$$

$$c = \underline{\hspace{2cm}}$$

12

$$5,120 \div 4 = m$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

13

$$1,535 \div 5 = x$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

14

1 هل يتكون ناتج قسمة 945 على 8 من رقمين أم ثلاثة أرقام؟ اشرح.

2 اقسم.

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ 2 \overline{) 268} \\ \underline{- \square} \\ \square 6 \\ \underline{- \square} \\ 08 \\ \underline{- 8} \\ 0 \end{array}$$

اقسم.

$$595 \div 5$$

3

$$625 \div 4$$

4

$$5,815 \div 5$$

5

$$516 \div 3$$

6

$$6,418 \div 3$$

7





2 / 3

الدرس 8 | قسمة الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام أو أربعة أرقام

- 17) يزن ثلاثة حيوانات كنغر بالغين 198 كيلوجراما. إذا كان وزن الحيوانات الثلاثة البالغين متساويا، فكم يزن الكنغر الواحد البالغ؟



- 15) تبلغ تكلفة ثلاثة أجهزة ألعاب فيديو إذا كانت تكلفة جميع AED 645. أجهزة الألعاب متساوية، فكم تبلغ تكلفة كل جهاز؟



- 18) استخدام الحس العددي
ضع الأرقام 2 و 4 و 7 و 8 في $\square\square\square \div \square$ لابتكار مسألة القسمة ذات الناتج الأكبر.

- 19) الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكنني قسمة أعداد أكبر؟

اقسم.

20) $945 \div 3$

21) $493 \div 3$

22) $6,315 \div 5$

- 16) استخدام الجبر
يوجد في إحدى الحدائق العامة سيارات كهربائية تقطع حوالي 864 مترا في 4 دقائق. تقطع السيارة نفس المسافة من الأمتار في كل دقيقة. كم عدد الأمتار التي تقطعها السيارة في الدقيقة؟ استخدم الرسم البياني بالأعمدة لكتابة معادلة لإيجاد المجهول. ثم أوجد العدد المجهول.

864 ياردة

1 دقيقة	1 دقيقة	1 دقيقة	1 دقيقة
---------	---------	---------	---------

؟ ياردة





الدرس 8 | قسمة الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام أو أربعة أرقام

26 طلبت مديرة كشك الوجبات الخفيفة يوم الإثنين 985 كيساً من الذرة المحمصة، وزعت الأكياس بالتساوي على 5 أكشاك لبيع الوجبات الخفيفة. فكم عدد أكياس الذرة المحمصة التي سينالها كل كشك؟



23 استخدام الحس العددي لدى الأستاذ سامح 80 ورقة ملونة. يحتاج سبعة من طلابه إلى هذا الورق من أجل المشروع. فكم ورقة يحصل عليها كل طالب؟ كم عدد الأوراق المتبقية؟



24 فازت مئة بنقاط مجانية عن مسافة جوية قدرها 9,644 ميلاً بسبب سفرها من الرباط إلى الشارقة. حيث إنها قامت بهذه الرحلة 4 مرات. كم عدد الأميال التي قطعتها في الرحلة الجوية الواحدة بين هاتين المدينتين؟



27 تزن سمكة قرش بيضاء عملاقة 1950 كيلوجراماً. يمثل هذا الوزن 3 أضعاف وزن سمكة المارلين الزرقاء. فكم كان وزن سمكة المارلين الزرقاء؟

- 550 كيلو جرام
- 610 كيلو جرام
- 650 كيلو جرام
- 750 كيلو جرام



25 أنفقت أسرة مكونة من 4 أفراد مبلغاً قدره AED 104 لحضور حفل. كانت جميع التذاكر بنفس السعر. فكم كانت تكلفة التذكرة الواحدة؟





1 / 3

الدرس 9 | وضع الرقم الأول

① تريد أن توجد $510 \div 6$. اشرح كيف عرفت مكان الرقم الأول من ناتج القسمة.

② اقسم. تحقق من إجابتك باستخدام الضرب.

$$\begin{array}{r} \square\square \\ 5 \overline{) 435} \\ - \square\square \\ \hline \square 5 \\ - \square\square \\ \hline \square \end{array}$$

③ اقسم. تحقق من إجابتك باستخدام الضرب.

$$\begin{array}{r} \square\square \text{ R } \square \\ 8 \overline{) 629} \\ - \square\square \\ \hline \square 9 \\ - \square\square \\ \hline \square \end{array}$$

اقسم.

⑦ $4,527 \div 6$

⑧ $217 \div 4$

⑨ $274 \div 4$

⑩ $2,181 \div 3$

⑪ $108 \div 9$

⑫ $3,417 \div 4$

الجبر
أوجد العدد غير المعلوم في كل معادلة.

⑬ $232 \div 8 = q$

$q = \underline{\hspace{2cm}}$

④ $576 \div 6$

⑤ $3,085 \div 5$

⑥ $256 \div 4$





الدرس 9 | وضع الرقم الأول

الجبر
أوجد العدد غير المعلوم في كل معادلة.

$$324 \div 9 = s \quad (14)$$

$$s = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$192 \div 4 = y \quad (15)$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

(16) يوجد 624 ظرفاً يجب تصنيفها إلى 8 حقائب بريدية مختلفة. إذا كانت كل حقيبة فيها نفس العدد من الأطراف، فكم عدد الأطراف في الحقيبة الواحدة؟



(17) استخدام الرموز

يوجد 594 فرداً واقفين في صف ليشاهدوا العرض الأول من أحد الأفلام. ويعرض الفيلم في 6 قاعات سينما. إذا كان سيشاهد الفيلم نفس العدد من الأفراد في كل قاعة سينما، فكم سيكون عدد الأفراد في كل قاعة؟ اكتب معادلة لإيجاد المجهول. ثم أوجد المجهول.



(18) يقيم النادي البيئي يوماً لجمع القمامة. يوجد 130 فرداً اشتركوا للمساعدة. وفي يوم جمع القمامة، سيعملون في مجموعات من 4 أفراد. لا يستطيع أن يشترك أكثر من 4 أفراد في المجموعة الواحدة. كم عدد المجموعات المشاركة؟ اشرح كيف فسرت الباقي.



(19) استخدام الحس العددي
هل يمكنك تحديد عدد الأرقام في ناتج قسمة $637 \div 7$ بدون قسمة؟ اشرح.

(20) الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكنك أن أعرف مكان وضع الرقم الأول من ناتج القسمة؟

اقسم.

$$486 \div 6 \quad (21)$$

$$392 \div 6 \quad (22)$$

$$5,920 \div 6 \quad (23)$$





3 / 3

الدرس 9 | وضع الرقم الأول

27 أي مما يلي غير مناسب؟ حوّل التعبير الذي لا يحتوي على عدد مؤلف من رقمين في ناتج القسمة.

☐ $812 \div 9$

☐ $439 \div 7$

☐ $915 \div 7$

☐ $519 \div 6$

24 تحتاج شركة الهواتف إلى 420 عموداً لإصلاح خطوط الهاتف. وتوسع كل شاحنة 6 أعمدة. كم عدد الشاحنات التي سيحتاجونها؟



25 لدى لجنة الحفل AED 1,544 لتنفقها على الفطائر في مسابقة تناول الفطائر.

إذا كانت تكلفة الفطيرة الواحدة فكم عدد الفطائر التي، AED 8 يمكن أن تشتريها اللجنة؟



28 تشحن شركة المنتجات الزجاجية 470 حلية زجاجية. يبيع كل صندوق 5 حليات. كم عدد الصناديق التي ستحتاج إليها الشركة؟

☐ 84 صندوقاً

☐ 92 صندوقاً

☐ 93 صندوقاً

☐ 94 صندوقاً



26 الجبر

انطلقت مجموعة من 273 فرداً في رحلة على متن زورق. يتسع كل زورق لـ 3 أفراد. كم عدد الزوارق التي ستحتاج إليها المجموعة؟ اكتب معادلة لإيجاد المجهول. ثم أوجد المجهول.





1 / 2

الدرس 10 | نواتج القسمة مع وجود أصفار

اقسم.

$$6,213 \div 2$$

7

$$6,192 \div 3$$

8

$$840 \div 7$$

9

$$627 \div 3$$

10

$$5,330 \div 5$$

11

$$8,017 \div 9$$

12

$$413 \div 4$$

13

$$9,163 \div 3$$

14

1 تريد يارا أن توجد ناتج $936 \div 9$
ما موضع القيمة المكانية الذي يجب
أن تضع فيه الصفر؟ اشرح.

2 اقسم.

$$\begin{array}{r} \square\square\square \text{ R } \square \\ 4 \overline{) 842} \\ - \square \\ \square 4 \\ - \square \square \\ \square 2 \\ - \square \\ \square \end{array}$$

اقسم.

$$418 \div 2$$

3

$$210 \div 2$$

4

$$4,324 \div 4$$

5

$$782 \div 6$$

6





الدرس 10 | نواتج القسمة مع وجود أصفار

18 مواصلة المحاولة
اكتب مسألتين قسمة يحتوي ناتجهما
على أصفار. يجب أن يكون هناك باق
في إحدى المسألتين وألا يكون في
الأخرى.

19 الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكنني معرفة متى أضع صفراً
في ناتج القسمة؟

اقسم.

$$856 \div 8$$

20

$$2,926 \div 3$$

21

$$841 \div 4$$

22

15 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.



16 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 سيتم وضعها
على كل قرص مضغوط؟



17 تقضي ميار 120 دقيقة في مساعدة
الجيران على إزالة أوراق الشجر في
آخر 4 أيام. وساعدتهم نفس العدد
من الدقائق في كل يوم. فكم عدد
الدقائق التي أزلت فيها أوراق
الشجر في كل يوم؟





الدرس 12 | تفسير الباقي

4 ابدأ الحل. اشرح كيف فسرت باقي القسمة.

كم دفعة قدرها AED 10 سيدفعها صفوان لشراء الدراجة الصغيرة المعروضة على اليسار؟
AED 79



1 ناقش الطرق المختلفة التي يمكنك بها تفسير الباقي.

2 تنصب الخيمة على 7 أعمدة. كم عدد الخيام التي تنصب على 200 عمود؟
اقسم $200 \div 7$
فسر الباقي.
يوجد أعمدة متبقية، وهو عدد غير كاف لنصب خيمة أخرى. إذا، يمكن نصب إجمالي خيمة.



5 ابدأ الحل. اشرح كيف فسرت باقي القسمة.

صنعت السيدة منيرة 144 كعكة لمعرض بيع المخبوزات، ووضعتها في علب في كل منها 5 كعكات. كم عدد علب الكعك التي يمكنها وضعها؟



3 ابدأ الحل. اشرح كيف فسرت باقي القسمة.

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



6 ابدأ الحل. اشرح كيف فسرت باقي القسمة.

كم جزءاً من السياج طوله 8 أمتار يلزم لبناء حاجز طوله 189 متراً؟





- 9 كم كوبا بحجم 6 أوقيات يمكن ملؤه من 4 جالونات من العصير؟ (تلميح: جالون واحد = 128 أوقية) اشرح كيف فسرت الباقي.



- 7 التفكير حصل الطلاب في فريق الكرة اللينة على 295 AED من غسل سيارة. كم عدد أعلام الفريق التي يمكنهم شراؤها إذا كانت تبلغ تكلفة كل علم 8 AED؟ اشرح كيف فسرت الباقي.



- 10 فهم المسائل إذا كان المقسوم عليه يساوي 30، فما أقل مقسوم عليه مكون من ثلاثة أرقام سيعطي باقي 8؟ اشرح.

- 11 الاستفادة من السؤال الأساسي كيف يمكنني تفسير الباقي؟

- 8 لدى لجين 20 لعبة من الحيوانات المحشوة. تريد أن تخزنها في حقائب بلاستيكية. وتقدر أنها تستطيع أن تضع ثلاث لعب من الحيوانات المحشوة في كل حقيبة. كم عدد الحقائب التي ستحتاج إليها؟ اشرح كيف فسرت الباقي.



- 12 يقوم أربعة موظفين في مطعم الريف اللبناني بأعمال التنظيف في نهاية ليلة حافلة. توجد قائمة بـ 43 مهمة تنظيف تحتاج إلى إكمالها. إذا قام كل موظف بنفس العدد من المهام، كم مهمة ينبغي أن يقوم بها كل موظف؟ ابدأ الحل. اشرح كيف فسرت الباقي.







الدرس 12 | تفسير الباقي

- 16 سيتم قطع قطعة قماش يبلغ طولها 3 ياردات إلى قطع يبلغ طول كل منها 8 بوصات. كم قطعة يمكن قطعها؟
(تلميح: ياردة واحدة = 36 بوصة)
- 4 قطع ويتبقى 4 بوصات
 - 10 قطع ويتبقى 6 بوصات
 - 13 قطعة مع ويتبقى 4 بوصات
 - 16 قطعة ويتبقى 6 بوصات



- 13 تشتري السيدة فداء سجلات قصاصات لمتجرها. وتبلغ ميزانيتها AED 350.
وتبلغ تكلفة كل سجل قصاصات كم سجل قصاصات يمكنها AED 9. شراؤه؟
اشرح كيف فسرت الباقي.



- 14 سيتم وضع محطات ماء للشرب عند كل 400 متر في سباق طوله 5 كيلومترات.
كم عدد محطات الماء المطلوبة؟
(تلميح: كيلومتر واحد = 1,000 متر)
اشرح كيف فسرت الباقي.



- 15 تمثيل الرياضيات
اكتب مسألة من الحياة اليومية يتم تمثيلها بمسألة القسمة $38 \div 5 = 7$ التي يكون من المنطقي تقريب R3 ناتج القسمة فيها إلى 8.





الوحدة الرابعة

القسمة على عدد مكون من رقمين

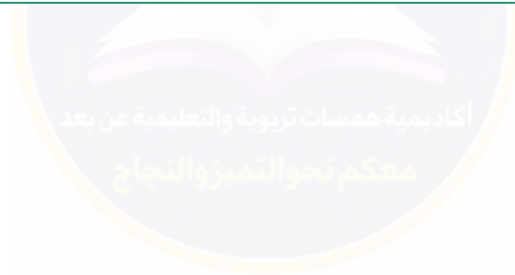
دروس الوحدة

1 تقدير نواتج القسمة 63

3 القسمة على عدد مكون من رقمين 66

4 تعديل نواتج القسمة 69

5 قسمة الأعداد الكبيرة 72



همسات تربوية الإمارات
إعداد المعلمة / شيما محمد

همسات تربوية الإمارات
إعداد المعلمة / شيما محمد



اقرأ السؤال • اكتب الحل • راجع إجابتك





1 / 3

الدرس 1 | تقدير نواتج القسمة

قدر باستخدام التقريب، وشرح كيف قدرت الناتج.

$$597 \div 28$$

6

$$244 \div 38$$

7

$$943 \div 24$$

8

قدر باستخدام الأعداد المتوافقة، وشرح كيف قدرت الناتج.

$$653 \div 52$$

9

$$208 \div 51$$

10

$$300 \div 59$$

11

$$619 \div 32$$

12

1 هل يمكن أن يوجد أكثر من تقدير واحد لمسألة القسمة؟ اشرح، واذكر مثالاً.

2 قم بتقدير $312 \div 31$. اشرح كيف قمت بتقدير الناتج. قرب المقسوم عليه إلى أقرب جزء من عشرة. $31 \leftarrow$ قرب المقسوم إلى أقرب جزء من المئة. $312 \leftarrow$ اقسم ذهنياً. إذا، ناتج قسمة $312 \div 31$ يكون حوالي

$$___ \div ___ = ___$$

قدر باستخدام التقريب، وشرح كيف قدرت الناتج.

$$121 \div 42$$

3

$$400 \div 23$$

4

$$642 \div 83$$

5





الدرس 1 | تقدير نواتج القسمة

قدر باستخدام الأعداد المتوافقة، وشرح كيف قدرت الناتج.

$$847 \div 43$$

13

$$272 \div 34$$

14

15 توجد 598 سمكة ذهبية مقسمة بالتساوي بين 23 حوضا للسمك. فكم عدد الأسماك الذهبية تقريبا في كل حوض؟



16 تبلغ مساحة مستطيل 138 مترا مربعا وطوله 21 مترا. فكم يبلغ العرض بالأمتار تقريبا؟



17 التحقق من صحة الحل
تحتوي علبة الحبوب على 340 جراما من الكربوهيدرات. فإذا كان من الممكن تقسيم العلبة على 12 وجبة، فكم عدد الجرامات الموجودة في الوجبة الواحدة؟ اشرح كيف قدرت الناتج، وشرح لماذا تعد إجابتك منطقية.



18 أي مما يلي غير مناسب؟
حوط المعادلة التي لا تعد تقديرا معقولا لقسمة $533 \div 57$.
☐ $500 \div 50 = 10$
☐ $540 \div 60 = 9$
☐ $420 \div 60 = 7$
☐ $550 \div 55 = 10$

19 الاستفادة من السؤال الأساسي
وضح متى يكون من المفيد إجراء التقدير.

قدر ناتج ما يلي، وشرح كيف قدرت الناتج.

$$512 \div 52$$

20





3 / 3

الدرس 1 | تقدير نواتج القسمة

قدر ناتج ما يلي، وشرح كيف قدرت الناتج.

$$412 \div 97$$

(21)

$$237 \div 83$$

(22)

$$458 \div 31$$

(23)

(24) يقوم نادي بوستر ببيع المخبوزات. يضع الأعضاء 25 كعكة في كل كيس. وقد تم بيع 630 كعكة. فكم كيس موجود لدى النادي تقريبا لبيعه؟



(25) يمتلك فلاح 212 فداناً من الأراضي للبيع. وقسم الأرض إلى 18قسماً بالتساوي. فكم عدد الأفدنة تقريبا في كل قسم؟



(26) لدى إسماعيل 418 أغنية على جهاز الخاص به. وقسم الأغاني إلى MP3 11 مجموعة متساوية. فكم عدد الأغاني تقريبا في كل مجموعة؟



(27) التحقق من صحة الحل. طلب مطعم 833 أونصة من الدجاج. يوجد 16 أونصة سائلة في الرطل الواحد. فكم عدد أرطال الدجاج التي طلبها المطعم تقريبا؟



(28) يوجد مع الأستاذة سعاد 600 ورقة لأحد المشروعات. ولديها 48 طالبا. فما أفضل تقدير لعدد الأوراق التي يمكن إعطاؤها لكل طالب؟

- 10 أوراق
- 12 ورقة
- 15 ورقة
- 20 ورقة





1 / 3

الدرس 3 | القسمة على عدد مكون من رقمين

اقسم وتحقق من مدى صحة الحل.

$$155 \div 12$$

8

$$790 \div 29$$

9

$$416 \div 18$$

10

$$624 \div 42$$

11

الجبر
اقسم لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة.

$$840 \div 24 = h$$

$$h = \underline{\hspace{2cm}}$$

12

$$528 \div 12 = b$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}}$$

13

$$952 \div 28 = w$$

$$w = \underline{\hspace{2cm}}$$

14

1 اشرح كيفية استخدام التقدير لمساعدتك في وضع الرقم الأول في ناتج القسمة.

2 أوجد ناتج $176 \div 16$.
قدر $20 \div 180 = \dots\dots\dots$
تحقق من مدى صحة الحل.

$$\begin{array}{r} \square\square \\ 16 \overline{) 176} \\ - \square\square \\ \hline \square 6 \\ - \square\square \\ \hline \square \end{array}$$

اقسم وتحقق من مدى صحة الحل.

$$809 \div 62$$

3

$$925 \div 42$$

4

$$210 \div 15$$

5

$$837 \div 27$$

6

$$594 \div 34$$

7





الدرس 3 | القسمة على عدد مكون من رقمين

- 18 تحديد البنية
في 31 يوما، ينام كلب سعيد 496 ساعة.
إذا كان ينام نفس عدد الساعات كل ليلة، فكم ساعة ينامها كل ليلة؟
أوجد الرقم المجهول في المعادلة $h = 496 \div 31$.



- 15 يشتري السيد كامل الأعلام لمتجره.
تبلغ تكلفة كل علم 28 AED.
كم عدد الأعلام التي يمكن أن يشتريها بمبلغ 350 AED؟ ما الذي يمثله الباقي؟



- 19 وضع خطة
اكتب مسألة قسمة يكون ناتج القسمة فيها مكونا من رقمين وأكبر من 40 وأصغر من 50.

- 20 الاستفادة من السؤال الأساسي
ما الإجراء القياسي للقسمة على عدد مكون من رقمين؟ اشرح.

اقسم وتحقق من مدى صحة الحل.

21 $874 \div 23$

22 $988 \div 96$

23 $940 \div 58$

- 16 تبلغ مساحة مستطيل 384 مترا مربعا وعرضه 24 مترا. أوجد طول المستطيل.



- 17 تقوم صفية بتحميل 292 صورة إلى الألبوم الخاص بها على الإنترنت.
يعرض الألبوم الخاص بها على الإنترنت 12 صورة في كل صفحة.
كم عدد الصفحات التي تقوم بالتمرير عبرها لتشاهد جميع الصور والبالغ عددها 292؟ ما الذي يمثله الباقي؟





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

AED	مطعم
82	تاكو الدجاج
28	مشروبات
52	سلطات
33	حلوى
29	بقشيش
224	الإجمالي



29 تحب حفصة القراءة. لقد قرأت 527 ساعة في 31 أسبوعاً. إذا كانت قد قرأت عدداً متساوياً من الساعات كل أسبوع، فكم عدد الساعات التي قرأتها كل أسبوع؟

- 10 ساعات
- 14 ساعة
- 15 ساعة
- 17 ساعة



الجبر
أوجد قيمة المتغير في المعادلة.

24 $803 \div 73 = m$
 $m = \underline{\hspace{2cm}}$

25 $988 \div 76 = d$
 $d = \underline{\hspace{2cm}}$

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



27 يحتوي مسرح على إجمالي 990 مقعداً. يوجد إجمالي 22 صفاً في المسرح.
فإذا كان كل صف يحتوي على نفس عدد المقاعد، فكم مقعداً في كل صف؟

أوجد العدد المجهول في المعادلة s
 $= 990 \div 22.$





1 / 3

الدرس 4 | تعديل نواتج القسمة

اقسم. تحقق من كل إجابة.

$$413 \div 57$$

9

$$242 \div 34$$

10

$$2,712 \div 64$$

11

استخدام الجبر
اقسم لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة.

$$328 \div 41 = m$$

$$m = \underline{\hspace{2cm}}$$

12

$$4,536 \div 81 = w$$

$$w = \underline{\hspace{2cm}}$$

13

$$735 \div 15 = x$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

14

1 اشرح كيف تعرف أن الرقم الذي تحاول وضعه في الناتج صغير للغاية.

2 قسمت أمينة 306 على 34 وحصلت على ناتج 8 R34. اشرح الخطأ في إجابتها وصححه.

اقسم. تحقق من كل إجابة.

$$1,272 \div 53$$

3

$$548 \div 62$$

4

$$5,243 \div 71$$

5

$$115 \div 23$$

6

$$1,728 \div 72$$

7

$$183 \div 19$$

8





الدرس 4 | تعديل نواتج القسمة

18 البحث عن الخطأ
قدرت إيمان الرقم الأول في ناتج
 $42 \div 2,183$ بـ 4. وعدلت الناتج
ليكون 3.
فما الخطأ الذي وقعت فيه؟ اشرح.

$$\begin{array}{r} 42 \overline{) 2183} \\ \underline{- 168} \\ 50 \end{array}$$

سأجرب 3.

15 رتبت عائشة 680 مقعداً لاجتماع
المدرسة. إذا وضعت عدداً متساوياً
من المقاعد في 20 صفاً، فكم عدد
المقاعد في كل صف؟



16 إذا كانت مساحة المستطيل 208
سنتيمتر مربع وطوله 26 سنتيمتراً،
أوجد العرض.



19 الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكنني تعديل ناتج لحل مسألة
قسمة؟

اقسم. تحقق من كل إجابة.

20 $1,261 \div 48$

21 $1,204 \div 86$

22 $428 \div 61$

17 ذهب فريق الصيد بالشبكة لاصطياد
القريـدس. واصطادوا 486 واحداً من
القريـدس في 54 دقيقة. فكم عدد ما
اصطادوه من القريـدس في الدقيقة؟
أوجد الرقم المجهول في المعادلة
 $486 \div 54 =$





3 / 3

الدرس 4 | تعديل نواتج القسمة

الجبر
اقسم لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة.

$$140 \div 28 = t$$

$$t = \underline{\hspace{2cm}}$$

(23)

$$2,075 \div 83 = c$$

$$c = \underline{\hspace{2cm}}$$

(24)

$$531 \div 59 = n$$

$$n = \underline{\hspace{2cm}}$$

(25)

(26) استخدام الجبر

تقيم مدرسة وودين عرضاً كل عام لجمع المال من أجل برنامج القراءة. يحتاج العرض إلى بيع 1,500 تذكرة. كم عدد بائعي التذاكر اللازمين إذا كان كل بائع يبيع 75 تذكرة؟ أوجد الرقم المجهول في المعادلة $t = 1,500 \div 75$.



(27) إذا كانت مساحة المربع تساوي 225 متراً مربعاً، فما هو طول كل ضلع؟



(28) تقطع عائلة غسان مسافة 2,210 كيلومترات بالقطار.

إذا كان القطار يسير بسرعة 85 كيلومتراً في الساعة، فكم ساعة ستستمر الرحلة؟



الشريط الساحلي بالأسكا

كيلو مترات	الساحل
8928	الهادي
1705	المنطقة القطبية

(29) يوجد في ألأسكا أطول شريط

ساحلي في الولايات المتحدة. عند السير بسرعة 96 كيلومتراً في الساعة، كم ساعة يستغرقها السفر بطول ساحل المحيط الهادي؟

- ☐ 18 ساعة
- ☐ 23 ساعة
- ☐ 93 ساعة
- ☐ 103 ساعة





1 / 3

قدر، ثم استخدم عملية القسمة. وتحقق من مدى صحة الحل.

36,712 ÷ 52 (6)

43,803 ÷ 93 (7)

26,208 ÷ 28 (8)

25,435 ÷ 42 (9)

85,978 ÷ 89 (10)

52,056 ÷ 783 (11)

الجبر
اقسم لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة.

39,788 ÷ 812 = y (12)

y = ____

الدرس 5 | قسمة الأعداد الكبيرة

1 اشرح كيف يمكن استخدام التقدير قبل مسألة القسمة وأثناءها وبعدها.

2 أوجد الرقم الناقص في مسألة القسمة التالية.

$$\begin{array}{r} \square = \dots\dots\dots \\ 1, \square 12 \\ 25 \overline{) 47,800} \\ \underline{- 25} \\ 228 \\ \underline{- 225} \\ 30 \\ \underline{- 25} \\ 50 \\ \underline{- 50} \\ 0 \end{array}$$

قدر، ثم استخدم عملية القسمة. وتحقق من مدى صحة الحل.

91,988 ÷ 51 (3)

14,637 ÷ 17 (4)

15,489 ÷ 64 (5)





الدرس 5 | قسمة الأعداد الكبيرة

- 17 استخدام الحس العددي
قدمت الهيئة العامة لرعاية الشباب والرياضة AED 14,500 لشراء ملابس جديدة لفريق كرة القدم. إذا كان كل زي يتكلف AED 258، فكم زيا سيشترون؟ اشرح كيف فسرت الباقي.



- 18 استخلاص النتائج
أوجد العدد المجهول في المعادلة $30,672 \div q = 852$
اشرح كيف وجدت المجهول.

- 19 الاستفادة من السؤال الأساسي
كيف يمكنني قسمة الأعداد الكبيرة باستخدام الإجراء القياسي؟

قدر، ثم اقسم. وتحقق من مدى صحة الحل.

20 $21,312 \div 36$

21 $76,912 \div 92$

الجبر
اقسم لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة.

13 $25,696 \div 352 = g$
 $g = \underline{\hspace{2cm}}$

14 $36,557 \div 263 = d$
 $d = \underline{\hspace{2cm}}$

- 15 يحرق الفلاح حقل قمح مستطيل الشكل مساحته 15,840 مترا مربعا. إذا كان طول الحقل 132 مترا، فكم عرضه؟



- 16 يتحدث الشخص العادي متوسط 3,500 كلمة في الأسبوع الواحد. هل يتحدث الشخص العادي أكثر من 2,500 كلمة في اليوم أم أقل من ذلك؟
أوجد العدد المجهول في المعادلة $w = 35,000 \div 7$.





الدرس 5 | قسمة الأعداد الكبيرة

قدر، ثم اقسم. وتحقق من مدى صحة الحل.

$$26,878 \div 89$$

(22)

(23) إذا كانت مساحة المستطيل 14,628 ملليمترا مربعا، وعرضه 12 ملليمترا، أوجد الطول.



(24) تعمر السلاحف لفترات حياة طويلة جدا. فيمكن للسلاحفاة أن تعيش 54,750 يوما. كم عدد السنوات التي يمكن أن تعيشها السلاحفاة؟ (تلميح: 365 يوما = عام واحد)



(25) استخدام الجبر

يسع استاد البيسبول الجديد لـ 64,506 متفرج. يوجد 26 بوابة يمكن للأشخاص الدخول من خلالها إلى ملعب البيسبول. يدخل نفس العدد من الأشخاص من كل بوابة. فكم عدد الأشخاص الذين دخلوا من البوابة الأولى؟ أوجد العدد المجهول في المعادلة $p = 64,506 \div 26$.



(26) يعمل عصام في شركة حواسيب بدخل سنوي قدره 38,480 دولارا. ويتلقى 26 شيكا بمبالغ متساوية على مدار العام. فكم المبلغ الذي يتلقاه في كل شيك؟

- ☐ 1,370 دولارا
- ☐ 1,480 دولارا
- ☐ 1,525 دولارا
- ☐ 1,560 دولارا

