هيكل مراجعة وتدريبات (محلول)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-08 12:54:59

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 السادس

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

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	تجميع هيكل مع الحل - منهج عربي - 2027
2	الهيكل الوزاري 2027 - بريدج
3	الهيكل الوزاري للسادس المتقدم - ريفيل
4	مراجعة الوحدة الثانية
5	سلسلة الطارق في الرياضيات: وحدات القياس والتحويل

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

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



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

هيكل الرياضيات الصف السادس عام الفصل الأول لعام 2026-2027

اِحجِزْ مَكانَكَ وَاستَعِدَّ لِلْامتِحَانِ 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 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 QR

النسب والمعدلات, النسب, Q1: إعطاء أمثلة على النسب في صورة كسور واستخدام النسب لمقارنة الكميات, الصفحات: 25, التمارين: 11-14

Multiple Choice Questions - MCQ

اكتب النسبة على هيئة كسر في أبسط صورة، ثم وضح دلالتها.



مثلثات إلى مستطيلات

A. $\frac{4}{1}$ يوجد مستطيل مقابل 4 مثلثات
B. $\frac{1}{5}$ يوجد 5 مستطيلات مقابل كل مثلث
C. $\frac{2}{8}$ يوجد 8 مستطيلات مقابل مثلثين
D. $\frac{1}{4}$ يوجد 4 مستطيلات مقابل كل مثلث

MR. AGHEAD 0566991363



الكرات المخصصة للعبة كرة القدم ؛ الكرات المخصصة للعبة البيسبول

A. $\frac{3}{5}$ يوجد 5 كرات مخصصة للعبة كرة القدم الأمريكية مقابل كل 3 كرات مخصصة للعبة كرة القدم
B. $\frac{5}{3}$ يوجد 3 كرات مخصصة للعبة كرة القدم الأمريكية مقابل كل 5 كرات مخصصة للعبة كرة القدم
C. $\frac{6}{10}$ يوجد 10 كرات مخصصة للعبة كرة القدم مقابل كل 6 كرات أمريكية
D. $\frac{2}{5}$ يوجد 5 كرات مخصصة للعبة كرة القدم مقابل كل كرتين أمريكيتين

13. يحتوي مأوى للحيوانات على 36 قطة صغيرة و12 عصفورًا معروضين للاقتناء ما هي نسبة العصافير إلى القطط؟

A. $\frac{3}{1}$ مقابل كل عصفور واحد، يوجد 3 قطط صغيرة متاحة للاقتناء
B. $\frac{12}{36}$ مقابل كل 12 قطة صغيرة، يوجد 36 عصفوراً متاحاً للاقتناء
C. $\frac{1}{3}$ مقابل كل 3 قطط صغيرة متاحة للاقتناء، يوجد عصفور واحد
D. $\frac{1}{4}$ مقابل كل 4 قطط صغيرة متاحة للاقتناء، يوجد عصفور واحد

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

14. أوجد نسبة أغطية الهواتف المحمولة السوداء المبيعة إلى إجمالي عدد أغطية الهواتف المحمولة المبيعة في الأسبوع الماضي. ثم وضح دلالتها.

اللون	عدد أغطية الهواتف المحمولة المبيعة
أخضر	5
فضي	6
أحمر	3
أسود	4

A. $\frac{4}{14}$ من بيع كل 14 غطاء هاتف محمول بيع 4 أغطية سوداء

B. $\frac{2}{9}$ من بيع كل 9 أغطية هواتف محمولة بيع غطيان أسودان

C. $\frac{9}{2}$ من بيع كل غطائين أسودين بيع 9 أغطية هواتف محمولة

D. $\frac{1}{4}$ من بيع كل 4 أغطية هواتف محمولة بيع غطاء أسود واحد

MR. AGHEAD 0566991363

النسب والمعدلات, المعدلات, Q2: إعطاء أمثلة على المعدلات وكتابة المعدلات في صورة معدلات وحدة, الصفحات: 34, التمارين: 1-6

Multiple Choice Questions - MCQ

اكتب كل معدل في هيئة معدل وحدة

1. 44 نقطة في 4 أرباع

A.	$\frac{11 \text{ نقطة}}{1 \text{ ربع}}$
B.	$\frac{44 \text{ نقطة}}{1 \text{ ربع}}$
C.	$\frac{10 \text{ نقاط}}{1 \text{ ربع}}$
D.	$\frac{4 \text{ نقاط}}{1 \text{ ربع}}$

2. 125 قدمًا في 5 ثوانٍ

A.	$\frac{15\ ft}{1\ s}$
B.	$\frac{25\ ft}{1\ s}$
C.	$\frac{35\ ft}{1\ s}$
D.	$\frac{120\ ft}{1\ s}$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

3. 360 ميلاً مقطوعين باستخدام

A. 20 ميلاً لكل جالون
B. 25 ميلاً لكل جالون
C. 30 ميلاً لكل جالون
D. 36 ميلاً لكل جالون

4. 12 مترًا في 28 ثانية

A. $\frac{7}{3}$ m في الثانية الواحدة
B. $\frac{6}{14}$ m في الثانية الواحدة
C. $\frac{3}{7}$ m في الثانية الواحدة
D. $\frac{1}{4}$ m في الثانية الواحدة

5. سددت رهف 20 رمية في 4 دقائق. وسدد أحمد 42 رمية في 6 دقائق. فبكم تزيد عدد الرميات التي سددها أحمد في الدقيقة؟

A. 5 رميات في الدقيقة
B. 7 رميات في الدقيقة
C. رميتان في الدقيقة
D. 3 رميات في الدقيقة

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

6. في يوم تخرّج مروة، اصطحبتها والدتها مع 4 من أصدقائها إلى حديقة الألعاب المائية. دفعت الوالدة AED 40 مقابل الحصول على 5 من التذاكر المخصصة للطلاب. فما السعر المحدد لكل تذكرة واحدة مخصصة للطلاب؟

A. AED 10
B. AED 8
C. AED 5
D. AED 12

MR. AGHEAD 0566991363

النسب والمعدلات, جداول النسب, Q3: استخدام الجداول لحل المسائل التي تتضمن النسب والمعدلات, الصفحات: 43, 45, التمارين: 1-4, 11, 12

Multiple Choice Questions - MCQ

حل المسائل التالية:

1. لصنع 5 فطائر من التفاح، تحتاج إلى رطلين من التفاح تقريبًا.
فكم عدد أرطال التفاح التي تحتاج إليها
لصنع 20 فطيرة تفاح؟

عدد الفطائر	5		20
أرطال التفاح	2		

A. 4 أرطال
B. 6 أرطال
C. 8 أرطال
D. 10أرطال

2. تستخدم أربع كرات من الصوف في صنع 8 قبعات منسوجة. فكم
عدد كرات الصوف التي ستحتاج إليها علا إذا أرادت
صنع 6 قبعات؟

كرات الصوف	4		
عدد القبعات	8		6

A. 3 كرات من الصوف
B. 2 كرات من الصوف
C. 4 كرات من الصوف
D. 12 كرة من الصوف

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

3. قبل سفر حسين لزيارة المكسيك، استبدل 270 دولارًا أمريكيًا وحصل على 3000 بيزو مكسيكي. وعند عودته من المكسيك، كان قد تبقى معه 100 بيزو. فما مقدار النقود التي سيحصل عليها عندما يستبدل عملات البيزو بالدولارات؟

دولار أمريكي	270		
بيزو مكسيكي	3,000		100

A. AED 27
B. AED 9
C. AED 18
D. AED 30

4. في رحلة يقوم بها رشدي عبر الإمارات العربية المتحدة بالدراجة، يلاحظ أنه قطع 190 ميلاً تقريبًا في 4 أيام. فإذا واصل رحلته بهذا المعدل، استخدم جدول النسب لتحديد كم عدد الأميال التي يمكنه قطعها بالدراجة في 6 أيام.

الأميال التي تقطعها الدراجة			
الأيام			

A. mi 195
B. mi 380
C. mi 285
D. mi 250

11. تتطلب إحدى حدائق الحيوان أن يقوم فرد بالغ واحد باصطحاب كل 7 طلاب يزورون حديقة الحيوان. فكم عدد البالغين الذين يجب أن يصطحبوا 28 طالبًا؟

عدد البالغين	1			
عدد الطلاب	7			28

A. 3 بالغين
B. 4 بالغين
C. 5 بالغين
D. 7 بالغين

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

12. اشترت هدى 200 حبة خرز مقابل 48 AED لصنع قلادات. إذا لزمها شراء 25 حبة خرز أخرى، فكم ستدفع إذا حوسبت بنفس السعر؟

عدد حبات الخرز	200		25
التكلفة بالدرهم	48		

A. AED 12
B. AED 8
C. AED 6
D. AED 4

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

النسب والمعدلات, مسائل النسب والمعدلات,
Q4: حل المسائل التي تتضمن النسب
والمعدلات, الصفحات: 75, 77, التمارين: 1-4, 13-15

Multiple Choice Questions - MCQ

1. إذا تم تقديم 45 كعكة لـــ 15 طالبًا، فكم عدد الكعك الذي يجب تقديمه لـــ 30 طالبًا؟

A. 60 كعكة
B. 75 كعكة
C. 90 كعكة
D. 135 كعكة

2. أنفق أربعة طلاب AED 12 في وجبة الغداء المدرسية. بهذا المعدل، أوجد المبلغ الذي سينفقه 10 طلاب على نفس وجبة الغداء المدرسية. (مثال 3)

A. AED 24
B. AED 30
C. AED 36
D. AED 40

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

3. **يشرب علاء ما يقرب من 120 جالونًا من الماء كل 4 أيام. بهذا المعدل، كم عدد جالونات الماء التي يشربها علاء في 28 يومًا؟** (مثال 3)

A. 840 gal
B. 480 gal
C. 720 gal
D. 960 gal

4. STEM ينبض القلب 700 نبضة في 10 دقائق. وبهذا المعدل، كم عدد الدقائق التي ينبض فيها القلب 140 نبضة؟ وما معدل نبض القلب؟ (مثال 4)

A. 5 min ؛ 70 مرة في الدقيقة
B. 2 min ؛ 70 مرة في الدقيقة
C. 2 min ؛ 140 مرة في الدقيقة
D. 4 min ؛ 70 مرة في الدقيقة

13. أفاد أحد استطلاعات الرأي بأن 9 من بين 50 مراهقًا ذكروا أنهم يطلعون على الأخبار من الصحف. بهذا المعدل، كم عدد المراهقين من بين 300 مراهق المتوقع أن يطلعوا على الأخبار من الصحف؟

A. 45 مراهقاً
B. 60 مراهقاً
C. 54 مراهقاً
D. 36 مراهقاً

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

14. اشترت ندى قرصين DVD مقابل AED 28، بهذا المعدل، ما هي تكلفة شراء 5 أقراص DVD؟ وما المعدل الذي أنفقت به المال؟

A. AED 70 ؛ AED 14 لكل قرص DVD
B. AED 56 ؛ AED 14 لكل قرص DVD
C. AED 70 ؛ AED 28 لكل قرص DVD
D. AED 65 ؛ AED 13 لكل قرص DVD

15. إذا كان وزن 15 كرة بيسبول هو 75 أونصة، فكم عدد كرات بيسبول تزن 15 أونصة؟

A. 9 كرات بيسبول
B. 15 كرات بيسبول
C. 3 كرات بيسبول
D. 5 كرات بيسبول

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, الكسور العشرية والكسور, Q5: كتابة الأعداد العشرية في صورة كسور أو أعداد كسرية والعكس, الصفحات: 90, التمارين: 1-3, a, b, c

Multiple Choice Questions - MCQ

اكتب كل كسر عشري في صورة كسر في أبسط صورة

1. 0.6

A. $\frac{6}{10}$
B. $\frac{3}{5}$
C. $\frac{1}{6}$
D. $\frac{2}{5}$

2. 0.45

A. $\frac{45}{100}$
B. $\frac{4}{5}$
C. $\frac{9}{20}$
D. $\frac{5}{9}$

MR. AGHEAD 0566991363

3. 0.375

A.	$\frac{3}{8}$
B.	$\frac{3}{4}$
C.	$\frac{5}{8}$
D.	$\frac{37}{100}$

a. 0.8

A.	$\frac{8}{10}$
B.	$\frac{4}{5}$
C.	$\frac{2}{5}$
D.	$\frac{1}{8}$

b. 0.28

A.	$\frac{28}{100}$
B.	$\frac{14}{50}$
C.	$\frac{7}{25}$
D.	$\frac{7}{20}$

MR. AGHEAD 0566991363

c. 0.125

A. $\frac{1}{8}$
B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{5}{40}$
D. $\frac{3}{8}$

MR. AGHEAD 0566991363

الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, النسب المئوية والكسور العشرية, Q6: كتابة النسب المئوية في صورة أعداد عشرية والعكس, الصفحات: 113, التمارين: 1-10

Multiple Choice Questions - MCQ

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري

1. 35%

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

2. 2%

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

MR. AGHEAD 0566991363

3. 31%

A.	0.31
B.	3.1
C.	0.031
D.	31.1

4. 95%

A.	9.5
B.	0.095
C.	0.95
D.	95.0

5. 0.22

A.	%2.2
B.	%22
C.	%220
D.	%0.22

MR. AGHEAD 0566991363

6. 0.79

%79 .A
%7.9 .B
%790 .C
%0.79 .D

7. 0.1

%1 .A
%0.1 .B
%10 .C
%100 .D

8. 0.16

%1.6 .A
%160 .B
%0.16 .C
%16 .D

9. **المعرفة بالأمور المالية** يقدم مصرف نسبة مرابحة 4% على حساب الادخار. اكتب 4% في صورة كسر عشري.

A. 0.4
B. 0.04
C. 4.0
D. 0.004

10. عند إعداد شطيرة زبدة الفول السوداني والجبلي، يضع 96% من الأشخاص زبدة الفول السوداني أولاً. اكتب 96% في صورة كسر عشري. (الأمثلة 1-3)

A. 0.96
B. 9.6
C. 0.096
D. 96.0

MR. AGHEAD 0566991363

الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, النسب المئوية الأكبر من 100% والنسب المئوية الأقل من 1%, Q7: كتابة الصور المكافئة لكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية التي تكون أكبر من مئة بالمئة وأصغر من واحد بالمئة, الصفحات: 118, التمارين: 1-3, a, b, c, d

Multiple Choice Questions - MCQ

اكتب النسب المئوية التالية في صورة كسر عشري وكسر في أبسط صورة

0.2%

A. 0.02 و $\frac{1}{50}$
B. 0.002 و $\frac{1}{500}$
C. 0.2 و $\frac{1}{5}$
D. 0.002 و $\frac{2}{100}$

170%

A. 1.7 و $1\frac{7}{10}$
B. 0.17 و $1\frac{70}{100}$
C. 17.0 و $17\frac{1}{10}$
D. 1.3 و $1\frac{3}{10}$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

a. 0.25%

A. $\frac{1}{40}$ و 0.025
B. $\frac{1}{4}$ و 0.25
C. $\frac{1}{400}$ و 0.0025
D. $\frac{25}{1000}$ و 0.0025

b. 300%

A. 0.3
B. 3
C. 30
D. 0.03

c. 530%

A. $5\frac{3}{10}$ و 5.3
B. $5\frac{3}{100}$ و 0.53
C. $53\frac{1}{10}$ و 53.0
D. $5\frac{1}{3}$ و 5.33

MR. AGHEAD 0566991363

d. زاد سعر المخزون في الشركة بنسبة 0.11%. اكتب 0.11% في صورة كسر عشري وفي صورة كسر في أبسط صورة.

A. 0.011 و $\frac{11}{1,000}$
B. 0.11 و $\frac{11}{100}$
C. 0.0011 و $\frac{11}{10,000}$
D. 1.1 و $\frac{1}{10}$

MR. AGHEAD 0566991363

الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, تقدير النسب المئوية, Q8: تقدير النسب المئوية من عدد,
الصفحات: 138, 141, التمارين: 1-2, 1-8

Multiple Choice Questions - MCQ

قدّر النسب المئوية التالية:

1. قدّر النسبة 47% من 692.

A. 300 تقريباً
B. 350 تقريباً
C. 400 تقريباً
D. 700 تقريباً

2. قدّر 60% من 27.

A. 5 تقريباً
B. 10 تقريباً
C. 15 تقريباً
D. 20 تقريباً

MR. AGHEAD 0566991363

1. 47% من AED 118 ≈

A. 60 AED؛ لأن $\frac{1}{2}$ من 120 تساوي 60
B. 40 AED؛ لأن $\frac{1}{3}$ من 120 تساوي 40
C. 50 AED؛ لأن $\frac{1}{2}$ من 100 تساوي 50
D. 80 AED؛ لأن $\frac{2}{3}$ من 120 تساوي 80

2. 19% من 72 ≈

A. 20؛ لأن $\frac{1}{4}$ من 80 يساوي 20
B. 14؛ لأن $\frac{1}{5}$ من 70 يساوي 14
C. 10؛ لأن $\frac{1}{7}$ من 70 يساوي 10
D. 28؛ لأن $\frac{2}{5}$ من 70 يساوي 28

3. 42% من 16 ≈

A. 8؛ لأن $\frac{1}{2}$ من 16 يساوي 8
B. 5؛ لأن $\frac{1}{3}$ من 15 يساوي 5
C. 6؛ لأن $\frac{2}{5}$ من 15 يساوي 6
D. 9؛ لأن $\frac{3}{5}$ من 15 يساوي 9

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

4. 67% من 296 ≈

A. 150؛ لأن $\frac{1}{2}$ من 300 يساوي 150
B. 200؛ لأن $\frac{2}{3}$ من 300 يساوي 200
C. 100؛ لأن $\frac{1}{3}$ من 300 يساوي 100
D. 225؛ لأن $\frac{3}{4}$ من 300 يساوي 225

قدّر باستخدام نسبة من 100

5. 24% من 289 ≈

A. 48؛ لأن 24 + 24 = 48
B. 72؛ لأن 24 + 24 + 24 = 72
C. 96؛ لأن 24 × 4 = 96
D. 60؛ لأن 20 × 3 = 60

6. 67% من 208 ≈

A. 134؛ لأن 67 + 67 = 134
B. 201؛ لأن 67 × 3 = 201
C. 120؛ لأن 60 + 60 = 120
D. 140؛ لأن 70 + 70 = 140

MR. AGHEAD 0566991363

MR. AGHEAD 0566991363

7. STEM تقضي طيور البطريق 75% تقريبًا من حياتها في مياه البحار. يعيش البطريق الإمبراطوري على اليابسة 18 عامًا تقريبًا. كم سنة يقضيها هذا البطريق في البحر؟ (مثال 3)

A. 10 أعوام؛ $\frac{1}{2}$ من 20 عاماً يساوي 10 أعوام
B. 12 عاماً؛ $\frac{3}{5}$ من 20 عاماً يساوي 12 عاماً
C. 15 عاماً؛ $\frac{3}{4}$ من 20 عاماً يساوي 15 عاماً
D. 16 عاماً؛ $\frac{4}{5}$ من 20 عاماً يساوي 16 عاماً

8. في مجموعة بطاقات كرة البيسبول التي يملكها محسن، هناك 58% من البطاقات للاعبي الفريق الوطني. ولديه 702 بطاقة. كم عدد بطاقات البيسبول للاعبي الفريق الوطني تقريبًا؟ استخدم نسبة من 100 للتقدير. (المثال 5)

A. 348 تقريباً؛ 58 × 6 = 348
B. 406 تقريباً؛ 58 × 7 = 406
C. 420 تقريباً؛ 60 × 7 = 420
D. 464 تقريباً؛ 58 × 8 = 464

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, النسب المئوية من عدد, Q9: إيجاد النسبة المئوية من عدد,
الصفحات: 150, التمارين: 1-4

Multiple Choice Questions - MCQ

أوجد النسب المئوية لكل عدد

1. 32% من 60 =

A.	19.2
B.	11
C.	1.92
D.	192

2. 0.55% من 220 =

A.	12.1
B.	1.21
C.	0.121
D.	121

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. 275% من 4 =

A. 1.1
B. 19.2
C. 11
D. 110

4. يرد حسان شراء قميص فريقه المفضل. هناك تخفيض 30% على سعر القميص الأصلي. إذا كان سعر القميص الأصلي 35 AED، فما المبلغ الذي سيوفره حسان؟

A. 10.50 AED
B. 24.50 AED
C. 15.00 AED
D. 105.0 AED

MR. AGHEAD 0566991363

الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, حل مسائل النسبة المئوية, Q10: حل مسائل النسبة المئوية لإيجاد الكل, الصفحات: 158, 159, التمارين: 1-4. 3-6

Multiple Choice Questions - MCQ

استخدم خط الأعداد المزدوج في إيجاد الكل

1. ما الرقم الذي تساوي 63 نسبة 90% منه؟



A. 160
B. 200
C. 240
D. 800

2. ما الرقم الذي تساوي 90 نسبة 25% منه؟



A. 270
B. 320
C. 360
D. 450

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

اكتب تناسب النسبة المئوية وحل المسائل

3. ما الرقم الذي تساوي 120 نسبة 30% منه؟

A. $\frac{30}{100} = \frac{120}{400}$؛ الكل = 400
B. $\frac{30}{100} = \frac{120}{300}$؛ الكل = 300
C. $\frac{30}{100} = \frac{36}{120}$؛ الكل = 36
D. $\frac{30}{100} = \frac{120}{360}$؛ الكل = 360

4. ما الرقم الذي تساوي 60 نسبة 15% منه؟

A. $\frac{15}{100} = \frac{60}{300}$؛ الكل = 300
B. $\frac{15}{100} = \frac{60}{400}$؛ الكل = 400
C. $\frac{15}{100} = \frac{60}{450}$؛ الكل = 450
D. $\frac{15}{100} = \frac{60}{900}$؛ الكل = 900

3. الرقم الذي تساوي 22 نسبة 44% منه؟

A. $\frac{44}{100} = \frac{22}{50}$؛ الكل = 50
B. $\frac{44}{100} = \frac{22}{44}$؛ الكل = 44
C. $\frac{44}{100} = \frac{22}{200}$؛ الكل = 200
D. $\frac{44}{100} = \frac{22}{88}$؛ الكل = 88

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

4. ما الرقم الذي تساوي 450 نسبة 75% منه؟

A. $\frac{75}{100} = \frac{450}{500}$؛ الكل = 500
B. $\frac{75}{100} = \frac{450}{600}$؛ الكل = 600
C. $\frac{75}{100} = \frac{450}{750}$؛ الكل = 750
D. $\frac{75}{100} = \frac{450}{900}$؛ الكل = 900

5. يقدم متجر تخفيضات على الملابس الشتوية نسبتها 60% من السعر الأصلي. وهناك معطف سعره 30 AED في التخفيضات. فما السعر الأصلي لهذا المعطف؟ (المثالان 2 و5)

A. 45 AED
B. 50 AED
C. 60 AED
D. 75 AED

6. يُقدر امتياز أنه قضى 15% من يومه المدرسي في درس العلوم. إذا كان يقضي 75 دقيقة في درس العلوم، فكم دقيقة قضاها علي في المدرسة؟

A. 350 دقيقة
B. 400 دقيقة
C. 500 دقيقة
D. 600 دقيقة

حساب الأعداد متعددة الأرقام, تقدير نواتج الضرب,
Q11: تقدير نواتج ضرب الأعداد العشرية والحكم على منطقية النتائج, الصفحات: 184, 185, التمارين: 1-5

Multiple Choice Questions - MCQ

قدر ناتج ضرب كل مما يلي:

1. $5.8 \times 4 \approx$

A. 20؛ لأن $5 \times 4 = 20$
B. 24؛ لأن $6 \times 4 = 24$
C. 28؛ لأن $7 \times 4 = 28$
D. 18؛ لأن $6 \times 3 = 18$

2. $13.92 \times 2.7 \approx$

A. 26؛ لأن $13 \times 2 = 26$
B. 39؛ لأن $13 \times 3 = 39$
C. 42؛ لأن $14 \times 3 = 42$
D. 28؛ لأن $14 \times 2 = 28$

MR. AGHEAD 0566991363

3. $94.89 \times 3.11 \approx$

A. 270؛ لأن $90 \times 3 = 270$
B. 300؛ لأن $100 \times 3 = 300$
C. 360؛ لأن $90 \times 4 = 360$
D. 180؛ لأن $90 \times 2 = 180$

4. **المعرفة المالية** يبيع متجر بقالة الجبن المحلي بقيمة 3.89 AED للرطل الواحد. فكم سيتكلف 1.89 رطل من الجبن تقريبًا؟

A. حوالي 6 AED
B. حوالي 8 AED
C. حوالي 10 AED
D. حوالي 4 AED

5. تبقّى لدى محمد مساحة 52 ميغابايت في الذاكرة على جهاز MP3 الخاص به. ويريد تنزيل 7 أغنيات تستهلك كل واحدة منها 7.9 ميغابايت من الذاكرة. وقد قدّر أنه سيحتاج إلى مساحة 56 ميغابايت من الذاكرة. هل تقديره معقول؟ اشرح استنتاجك. (المثال 5)

A. نعم؛ لأن $8 \approx 7.9$ و $7 \times 8 = 56$، إذن ستستهلك 7 أغنيات مساحة 56 ميغابايت تقريباً
B. لا؛ لأن $7 \approx 7.9$ و $7 \times 7 = 49$ ميغابايت فقط
C. نعم؛ لأن $7 + 52 = 59$ ميغابايت
D. لا؛ لأن $7 \times 8 = 64$ ميغابايت

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

1. $9.7 \times 3.3 \approx$

A. 27؛ لأن $9 \times 3 = 27$
B. 30؛ لأن $10 \times 3 = 30$
C. 40؛ لأن $10 \times 4 = 40$
D. 36؛ لأن $9 \times 4 = 36$

2. $3.4 \times 5.6 \approx$

A. 15؛ لأن $3 \times 5 = 15$
B. 20؛ لأن $4 \times 5 = 20$
C. 18؛ لأن $3 \times 6 = 18$
D. 24؛ لأن $4 \times 6 = 24$

3. $17.5 \times 8.4 \approx$

A. 160؛ لأن $20 \times 8 = 160$
B. 180؛ لأن $20 \times 9 = 180$
C. 80؛ لأن $10 \times 8 = 80$
D. 140؛ لأن $14 \times 10 = 140$

MR. AGHEAD 0566991363

4. $44.8 \times 5.1 \approx$

A. 200؛ لأن $40 \times 5 = 200$
B. 225؛ لأن $45 \times 5 = 225$
C. 250؛ لأن $50 \times 5 = 250$
D. 270؛ لأن $45 \times 6 = 270$

5. $28.21 \times 8.02 \approx$

A. 160؛ لأن $20 \times 8 = 160$
B. 240؛ لأن $30 \times 8 = 240$
C. 270؛ لأن $30 \times 9 = 270$
D. 224؛ لأن $28 \times 8 = 224$

MR. AGHEAD 0566991363

حساب الأعداد متعددة الأرقام, ضرب الكسور العشرية في أعداد كلية, Q12: ضرب الأعداد العشرية حتى ثلاثة أجزاء من ألف في الأعداد الكلية, الصفحات: 193, التمارين: 1-8

Multiple Choice Questions - MCQ

أوجد ناتج ضرب ما يلي:

1. $1.2 \times 7 =$

A.	8.4
B.	0.84
C.	84
D.	7.4

2. $0.7 \times 9 =$

A.	0.63
B.	6.3
C.	63
D.	5.6

MR. AGHEAD 0566991363

3. $2 \times 1.3 =$

A.	0.26
B.	26
C.	2.6
D.	3.6

4. $0.8 \times 9 =$

A.	0.72
B.	72
C.	7.2
D.	6.4

5. $3 \times 0.02 =$

A.	0.6
B.	0.06
C.	0.006
D.	6.0

MR. AGHEAD 0566991363

6. $0.0036 \times 19 =$

A.	0.684
B.	0.0684
C.	6.84
D.	0.00684

7. **يوضح الجدول عدد جالونات البنزين التي اشتراها أحمد خلال رحلته على الطريق. فكم كانت التكلفة الإجمالية للبنزين في هذه الرحلة؟** (مثال 6)

A.	215.27 AED
B.	195.50 AED
C.	210.00 AED
D.	225.72 AED

8. تشتري أمينة 14 مجلدًا. سعر كل واحد 0.75 AED. فكم الباقي الذي ستحصل عليه إذا دفعت 15 AED؟

A.	10.50 AED
B.	4.50 AED
C.	5.50 AED
D.	3.75 AED

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

حساب الأعداد متعددة الأرقام, قسمة الأعداد متعددة الأرقام, Q13: إيجاد نواتج القسمة في مسائل تتضمن أعداداً متعددة الأرقام, الصفحات: 215, التمارين: 1-10

Multiple Choice Questions - MCQ

أوجد ناتج قسمة كل مما يلي:

1. 174 ÷ 6 =

A.	28
B.	29
C.	31
D.	27 R2

2. 453 ÷ 8 =

A.	56 R5
B.	55 R3
C.	57 R1
D.	56

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. $645 \div 43 =$

14 .A
15 .B
16 .C
15 R5 .D

4. $299 \div 21 =$

13 R6 .A
14 .B
14 R5 .C
15 R4 .D

5. $62\overline{)8\,090}$

130 R30 .A
13 R30 .B
130 R20 .C
131 .D

MR. AGHEAD 0566991363

6. $31\overline{)2\,480}$

A.	8
B.	70
C.	80
D.	80 R10

7. $34\overline{)5\,780}$

A.	160
B.	170
C.	17
D.	170 R10

8. $16\overline{)3\,482}$

A.	217 R10
B.	217
C.	216 R12
D.	218 R2

9. تقطع حافلة سياحية مسافة 2160 ميلا في 36 ساعة. ما متوسط المسافة التي يقطعها الباص في ساعة واحدة؟

A. 50 mi
B. 60 mi
C. 65 mi
D. 70 mi

10. باعت مؤسسة خيرية 475 تذكرة لمزاد خلال تناول العشاء. إذا جمعت المؤسسة الخيرية تبرعات بقيمة 16625 AED في مبيعات التذاكر، فما تكلفة التذكرة الواحدة؟ (المثال 5)

A. 25 AED
B. 30 AED
C. 35 AED
D. 45 AED

MR. AGHEAD 0566991363

حساب الأعداد متعددة الأرقام, تقدير نواتج القسمة,
Q14: تقدير نواتج قسمة الأعداد العشرية والحكم على منطقية النتائج, الصفحات: 220, 221, التمارين: 1, 2, 3, 4, 1-5

Multiple Choice Questions - MCQ

قدّر نتائج التمارين التالية:

1. قدّر 3 ÷ 11.75

A. 3؛ لأن 3 = 3 ÷ 9
B. 4؛ لأن 4 = 3 ÷ 12
C. 5؛ لأن 5 = 3 ÷ 15
D. 6؛ لأن 6 = 3 ÷ 18

2. اشترت عائلة خلفان خمس تذاكر لمزاد خيري، ويوضح الإيصال التكلفة الإجمالية للتذاكر. قدّر تكلفة كل تذكرة. برر إجابتك.



A. حوالي 10 AED؛ لأن 10 = 5 ÷ 50
B. حوالي 12 AED؛ لأن 12 = 5 ÷ 60
C. حوالي 15 AED؛ لأن 15 = 5 ÷ 75
D. حوالي 13 AED؛ لأن 13 = 5 ÷ 65

3. قدّر $32 \div 3.9$

A. 8؛ لأن $32 \div 4 = 8$

B. 10؛ لأن $30 \div 3 = 10$

C. 6؛ لأن $30 \div 5 = 6$

D. 9؛ لأن $36 \div 4 = 9$

4. قدّر $56 \div 6.8$.

A. 7؛ لأن $49 \div 7 = 7$

B. 8؛ لأن $56 \div 7 = 8$

C. 9؛ لأن $54 \div 6 = 9$

D. 10؛ لأن $60 \div 6 = 10$

1. $32.4 \div 3 \approx$

A. 10؛ لأن $30 \div 3 = 10$

B. 11؛ لأن $33 \div 3 = 11$

C. 12؛ لأن $36 \div 3 = 12$

D. 9؛ لأن $27 \div 3 = 9$

MR. AGHEAD 0566991363

2. $76.2 \div 18.4 \approx$

A. 3؛ لأن 3 = 20 ÷ 60
B. 4؛ لأن 4 = 20 ÷ 80
C. 5؛ لأن 5 = 20 ÷ 100
D. 6؛ لأن 6 = 12 ÷ 72

3. $11.4\overline{)35.7} \approx$

A. 2؛ لأن 2 = 12 ÷ 24
B. 3؛ لأن 3 = 12 ÷ 36
C. 4؛ لأن 4 = 10 ÷ 40
D. 5؛ لأن 5 = 11 ÷ 55

4. **المعرفة المالية** أنفقت فاطمة مبلغًا إجماليًا قدره 38.04 AED على 4 أقراص مدمجة. إذا كانت تكلفة كل قرص مدمج نفس المبلغ، فما المبلغ المعقول الذي يمثل تكلفة كل قرص مدمج؟ اشرح لماذا تُعد إجابتك صحيحة. (مثال 2)

A. حوالي 10 AED؛ لأن 40 AED ≈ 4 ÷ 38.04 AED = 4 ÷ 10 AED
B. حوالي 8 AED؛ لأن 8 AED = 4 ÷ 32 AED
C. حوالي 12 AED؛ لأن 12 AED = 4 ÷ 48 AED
D. حوالي 9 AED؛ لأن 9 AED = 4 ÷ 36 AED

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

5. تحتاج وصفة إعداد مشروب إلى 0.75 رطل من الفراولة. إذا كانت هاجر تمتلك 3.15 أرطال من الفراولة، فكم عدد الكميات التي يمكنها إعدادها بهذه الوصفة؟ (المثال 5)

A. حوالي 2
B. حوالي 3
C. حوالي 6
D. حوالي 8

MR. AGHEAD 0566991363

حساب الأعداد متعددة الأرقام, قسمة الكسور العشرية على الأعداد الكلية, Q15: قسمة الأعداد العشرية على الأعداد الكلية, الصفحات: 228, 231, التمارين: 1, 2, a, b, c, 4-6

Multiple Choice Questions - MCQ

أوجد نواتج القسمة للتمارين التالية:

1. أوجد ناتج قسمة 2 ÷ 6.8

A. 3.2
B. 3.4
C. 0.34
D. 34

2. أوجد ناتج قسمة 14 ÷ 7.7

A. 5.5
B. 0.5
C. 0.55
D. 0.055

MR. AGHEAD 0566991363

a. $7.5 \div 3$

2.5 .A	
0.25 .B	
2.15 .C	
25 .D	

b. $3.5 \div 7$

5 .A	
0.5 .B	
0.05 .C	
1.5 .D	

c. $9.8 \div 2$

4.4 .A	
4.8 .B	
4.9 .C	
0.49 .D	

MR. AGHEAD 0566991363

اقسم. قرّب إلى أقرب جزء من العشرة إذا لزم الأمر

4. $11.4 \div 19 =$

A. 0.6
B. 6.0
C. 0.06
D. 0.5

5. $55.2 \div 46 =$

A. 1.1
B. 1.2
C. 0.12
D. 12.0

6. $336.752 \div 31 =$

A. 1.1
B. 10.8
C. 10.9
D. 11.9

MR. AGHEAD 0566991363

حساب الأعداد متعددة الأرقام, قسمة الكسور العشرية على الأعداد الكلية, Q16: قسمة الكسور العشرية على الكسور العشرية, الصفحات: 236, 237, التمارين: 1, 2, 3, 4

Multiple Choice Questions - MCQ

أوجد ناتج قسمة ما يلي:

1. أوجد ناتج قسمة $0.9 \div 1.71$

A. 0.19
B. 1.7
C. 1.9
D. 19

2. أوجد ناتج قسمة $0.6 \div 2.64$

A. 0.44
B. 4.4
C. 4.04
D. 44

MR. AGHEAD 0566991363

3. أوجد ناتج قسمة $52 \div 0.4$

A. 130
B. 13
C. 1.3
D. 20.8

4. أوجد ناتج قسمة $0.009 \div 0.18$

A. 0.5
B. 5.0
C. 0.05
D. 0.005

MR. AGHEAD 0566991363

ضرب وقسمة الكسور, حساب ناتج ضرب الكسور

Q17: تقدير ناتج ضرب الكسور, الصفحات: 257,

التمارين: 1-5

Multiple Choice Questions - MCQ

قدر كل ناتج ضرب:

1. $\frac{1}{4} \times 21 \approx$

A. 4؛ لأن $\frac{1}{4} \times 16 = 4$
B. 5؛ لأن $\frac{1}{4} \times 20 = 5$
C. 6؛ لأن $\frac{1}{4} \times 24 = 6$
D. 20؛ لأن $4 \times 5 = 20$

2. $\frac{5}{7}$ من $22 \approx$

A. 3؛ لأن $\frac{1}{7} \times 21 = 3$
B. 14؛ لأن $2 \times 7 = 14$
C. 15؛ لأن $\frac{1}{7} \times 21 = 3$ و $3 \times 5 = 15$
D. 21؛ لأن $3 \times 7 = 21$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

3. $\frac{5}{7} \times \frac{1}{9} \approx$

A. 0؛ لأن $1 \times 0 = 0$
B. 12؛ لأن $4 \times 3 = 12$
C. $\frac{1}{2}$؛ لأن $1 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
D. 1؛ لأن $1 \times 1 = 1$

4. $4\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4} \approx$

A. 8؛ لأن $4 \times 2 = 8$
B. 15؛ لأن $5 \times 3 = 15$
C. 12؛ لأن $4 \times 3 = 12$
D. 0؛ لأن $1 \times 0 = 0$

5. يعتزم نايف دعوة 11 صديقًا له لتناول البيتزا.
يود أن يكون لديه ما يكفي من البيتزا بحيث يمكن لكل صديق تناول $\frac{1}{4}$ من البيتزا. كم عدد قطع البيتزا تقريبًا التي ينبغي عليه أن يطلبها؟ (مثال 5)

A. 2 قطعة بيتزا؛ لأن $\frac{1}{4} \times 8 = 2$
B. 3 قطع بيتزا؛ لأن $\frac{1}{4} \times 12 = 3$
C. 4 قطع بيتزا؛ لأن $\frac{1}{4} \times 16 = 4$
D. 6 قطع بيتزا؛ لأن $\frac{1}{2} \times 12 = 6$

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

ضرب وقسمة الكسور, ضرب الكسور, Q18: ضرب الكسور, الصفحات: 272, 273, التمارين: 1-7

Multiple Choice Questions - MCQ

اضرب واكتب في أبسط صورة

1. $\frac{1}{8} \times \frac{1}{2} =$

A.	$\frac{1}{16}$
B.	$\frac{2}{16}$
C.	$\frac{1}{10}$
D.	$\frac{1}{4}$

2. $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5} =$

A.	$\frac{6}{8}$
B.	$\frac{6}{15}$
C.	$\frac{8}{15}$
D.	$\frac{10}{12}$

MR. AGHEAD 0566991363

3. $\frac{4}{5} \times 10 =$

A.	6
B.	8
C.	12
D.	40

4. $\frac{3}{4} \times 12 =$

A.	6
B.	8
C.	16
D.	9

5. $\frac{3}{10} \times \frac{5}{6} =$

A.	$\frac{15}{60}$
B.	$\frac{1}{4}$
C.	$\frac{1}{2}$
D.	$\frac{8}{16}$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

6. $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} =$

A.	$\frac{1}{2}$
B.	$\frac{15}{30}$
C.	$\frac{3}{6}$
D.	$\frac{2}{5}$

7. لدى متعب $\frac{1}{2}$ من شطيرة متبقية من الأمس. تناول $\frac{1}{3}$ من الجزء المتبقي من الشطيرة كوجبة خفيفة. ما الجزء الذي تناوله كوجبة خفيفة من كامل الشطيرة؟ (مثال 4)

A.	$\frac{1}{5}$
B.	$\frac{2}{5}$
C.	$\frac{1}{6}$
D.	$\frac{5}{6}$

1. $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} =$

A.	$\frac{3}{8}$
B.	$\frac{2}{15}$
C.	$\frac{5}{6}$
D.	$\frac{1}{5}$

2. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{8} =$

A.	$\frac{15}{32}$
B.	$\frac{8}{12}$
C.	$\frac{15}{12}$
D.	$\frac{3}{8}$

3. $\frac{2}{3} \times 4 =$

A.	$1\frac{1}{3}$
B.	$2\frac{1}{3}$
C.	$2\frac{2}{3}$
D.	$3\frac{2}{3}$

4. $\frac{5}{6} \times 15 =$

A.	$10\frac{1}{2}$
B.	$12\frac{1}{2}$
C.	$12\frac{5}{6}$
D.	$15\frac{1}{2}$

MR. AGHEAD 0566991363

5. $\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} =$

A.	$\frac{2}{12}$
B.	$\frac{3}{7}$
C.	$\frac{1}{3}$
D.	$\frac{1}{6}$

6. $\frac{4}{9} \times \frac{3}{8} =$

A.	$\frac{1}{6}$
B.	$\frac{7}{17}$
C.	$\frac{12}{72}$
D.	$\frac{1}{3}$

7. **المعرفة بالأمور المالية** أنفقت سلوى $\frac{3}{4}$ من مصروفها في المركز التجاري. $\frac{1}{2}$ المال الذي أنفقته في المركز التجاري تم إنفاقه، $\frac{1}{2}$ تم إنفاقه على سماعات الأذن الجديدة. فما الكسر الذي يمثل ما أنفقته سلوى من مصروفها على سماعات الأذن؟ (مثال 4)

A.	$\frac{1}{4}$
B.	$\frac{4}{6}$
C.	$\frac{3}{8}$
D.	$\frac{5}{8}$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

ضرب وقسمة الكسور, قسمة الأعداد الكلية على الكسور, Q19: قسمة الأعداد الكلية على الكسور,
الصفحات: 305, التمارين: 1-11

Multiple Choice Questions - MCQ

أوجد المعكوس الضربي لكل رقم

1. $\frac{3}{5}$

A.	$\frac{3}{5}$
B.	$\frac{5}{3}$
C.	$\frac{2}{5}$
D.	1

2. $\frac{1}{4}$

A.	4
B.	$\frac{1}{4}$
C.	$\frac{3}{4}$
D.	1

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. 1

A.	0
B.	10
C.	1
D.	$\frac{1}{2}$

اقسم واكتب في أبسط صورة

4. $3 \div \frac{3}{4} =$

A.	$\frac{9}{4}$
B.	4
C.	3
D.	$\frac{1}{4}$

5. $5 \div \frac{3}{4} =$

A.	$6\frac{2}{3}$
B.	$3\frac{3}{4}$
C.	$5\frac{3}{4}$
D.	$6\frac{1}{3}$

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

6. $8 \div \frac{4}{7} =$

A.	$4\frac{4}{7}$
B.	12
C.	16
D.	14

7. $6 \div \frac{3}{5} =$

A.	$3\frac{3}{5}$
B.	9
C.	10
D.	15

8. $2 \div \frac{5}{8} =$

A.	$1\frac{1}{4}$
B.	$3\frac{1}{5}$
C.	$2\frac{5}{8}$
D.	$3\frac{3}{5}$

MR. AGHEAD 0566991363

9. $4 \div \frac{8}{9} =$

A.	$4\frac{1}{2}$
B.	$3\frac{5}{9}$
C.	$4\frac{1}{9}$
D.	$2\frac{1}{4}$

10. لدى عمرو قطعة خشب يبلغ طولها 8 أقدام (ft) يريد أن يقطعها لبناء سُلم ليصعد عليه إلى بيته الخشبي. إذا بلغ طول كل قطعة $\frac{5}{6}$ قدم (ft) فما أكبر عدد من القطع التي سيكون بمقدوره استخدامها؟ (مثال 6)

A.	7 أجزاء
B.	8 أجزاء
C.	9 أجزاء
D.	10 أجزاء

11. يحتاج الحصان البالغ متوسط الحجم $\frac{2}{5}$ بالة من التبن كل يوم لتلبية احتياجاته من الغذاء. علمًا بأن مزرعة الخيول تحتوي على 44 بالة من التبن. فكم عدد الخيول التي يمكن تغذيتها في يوم واحد بمقدار 44 بالة من التبن؟ (مثال 6)

A.	88 حصاناً
B.	110 خيول
C.	100 حصان
D.	220 حصاناً

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

ضرب وقسمة الكسور, قسمة الأعداد الكسرية, Q20:
قسمة الأعداد الكسرية, الصفحات: 325, 326,
التمارين: 1-5, 8-10

Multiple Choice Questions - MCQ

اقسم واكتب أبسط صورة

1. $4\frac{1}{6} \div 10 =$

A.	$\frac{5}{12}$
B.	$2\frac{2}{5}$
C.	$\frac{25}{6}$
D.	$\frac{1}{24}$

2. $6\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} =$

A.	$4\frac{7}{8}$
B.	$8\frac{1}{3}$
C.	$8\frac{2}{3}$
D.	$9\frac{1}{2}$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. $3\frac{3}{4} \div 5\frac{5}{8} =$

A.	$1\frac{1}{2}$
B.	$\frac{2}{3}$
C.	$\frac{3}{4}$
D.	$\frac{5}{6}$

4. يبلغ طول أحد جدران المطبخ $24\frac{2}{3}$ قدمًا (ft).سيتم وضع إطار بطول جدارالمطبخ. إذا كان الإطار مكونًا من أشرطة يبلغ طول كل منها $1\frac{3}{4}$ قدم (ft). فكم يبلغ عدد أشرطة الإطارالمطلوبة؟ (المثال 5)

A.	12 شريطاً
B.	13 شريطاً
C.	14 شريطاً
D.	15 شريطاً

5. تقطع فايزة لفة من عجين البسكويت إلى شرائح يبلغ سمكها $\frac{3}{8}$ بوصة (in.). إذا كان طول اللفة $10\frac{1}{2}$ بوصات (in.). فكم عدد الشرائح التي يمكنها تقطيعها؟

A.	24 شريحة
B.	28 شريحة
C.	30 شريحة
D.	32 شريحة

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

8. **أي من التالي غير مناسب؟** حدد تعبيرًا ينطوي على ناتج قسمة أكبر من 1. اشرح استنتاجك.

$4\frac{2}{3} \div 5\frac{1}{4}$ $\quad 3\frac{1}{8} \div 2\frac{2}{5}$ $\quad 1\frac{6}{7} \div 2\frac{1}{3}$ $\quad 5\frac{3}{4} \div 7\frac{3}{8}$

A. $5\frac{1}{4} \div 4\frac{2}{3}$؛ لأن المقسوم أصغر من المقسوم عليه
B. $2\frac{2}{5} \div 3\frac{1}{8}$؛ لأن $2 \div 3$ أكبر من 1، بينما بقية التعابير ناتج قسمتها أقل من 1
C. $2\frac{1}{3} \div 1\frac{6}{7}$؛ لأن ناتج القسمة يساوي 1 تماماً
D. $7\frac{3}{8} \div 5\frac{3}{4}$؛ لأن الأعداد الكسرية فيه أكبر من غيرها

9. **المثابرة في حل المسائل** بدون القسمة، اشرح ما إذا كان $3\frac{5}{8} \div 5\frac{1}{6}$ أكبر من أو أقل من $2\frac{2}{5} \div 5\frac{1}{6}$

A. أصغر من؛ لأن $5\frac{1}{6}$ يُقسم في التعبير الأول إلى عدد من الأجزاء أكبر من التعبير الثاني، فسيكون كل جزء أصغر
B. أكبر من؛ لأن $3\frac{5}{8}$ أكبر من $2\frac{2}{5}$ فيكون الناتج أكبر
C. متساويان؛ لأن المقسوم في التعبيرين هو $5\frac{1}{6}$
D. أكبر من؛ لأن المقام 8 أكبر من المقام 5

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

10. م.د **الاستدلال الاستقرائي** بدون إجراء العملية الرياضية، حدد أيهما أكبر، $\frac{1}{4} \div 40$ أو $\frac{1}{4} \times 40$. اشرح استنتاجك.

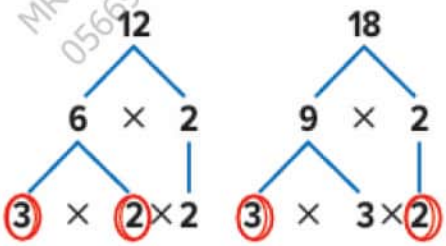
A. $\frac{1}{4} \times 40$ أكبر؛ لأن الضرب دائماً يعطي ناتجاً أكبر من القسمة
B. التعبيران متساويان وكلاهما يساوي 10
C. $\frac{1}{4} \div 40$ أكبر؛ لأن ضرب 40 في عدد أقل من 1 يعطي ناتجاً أقل من 40، بينما قسمة 40 على عدد أقل من 1 تعطي ناتجاً أكبر من 40
D. $\frac{1}{4} \div 40$ أصغر؛ لأن القسمة تقلل قيمة العدد 40

MR. AGHEAD 0566991363

النسب والمعدلات / الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, العوامل والمضاعفات / تمثيل جداول النسب بيانياً / النسب المئوية والكسور, Q21: إيجاد العامل المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر / استخدام التمثيلات البيانية لتمثيل المسائل التي تتضمن النسب والمعدلات / كتابة النسبة المئوية في صورة كسور والعكس, الصفحات: (8, 11), (51, 53), (103, 105), التمارين: (2, 1-10), (1-5, 11, 12), (3, d, 1-10)

Free Response Questions - FRQ

2. أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 12و 18.



العامل المشترك الأكبر (GCF) = 6 = 2 × 3

أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) لكل مجموعة من الأعداد

1. 8, 14

الإجابة: 2

2. 21, 24, 27

الإجابة: 3

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. 21, 35, 49

الإجابة: 7

4. 12, 18, 26

الإجابة: 2

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) لكل مجموعة من الأعداد

5. 5, 6

الإجابة: 30

6. 6, 9

الإجابة: 18

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

7. 6 ,12 ,15

الإجابة: 60

8. 3 ,9 ,15

الإجابة: 45

9. لدى البستاني 27 زهرة من البنفسج و 36 زهرة من البابونج. ويزرع عددًا متساويًا من كل نوع من الزهور في كل صف. فما أكبر عدد ممكن من زهور الثالوث في كل صف؟ (مثال 1)

الإجابة: 9 زهور من الثالوث

10. سيتم تقسيم 14 ولدًا و21 بنتًا بالتساوي إلى مجموعات متجانسة. أوجد أكبر عدد من المجموعات يمكن الحصول عليه في حالة عدم غياب أي شخص. (مثال 1)

الإجابة: 7 مجموعات

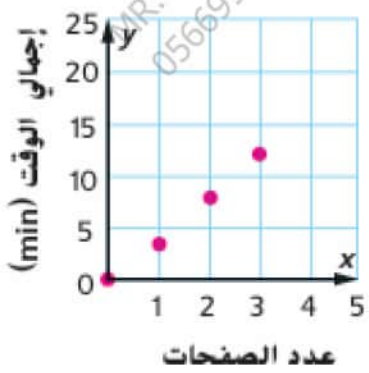
احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

يوضح الجدول إجمالي الوقت الذي استغرقه سمير في قراءة 0 من الصفحات وصفحة وصفحتين و 3 صفحات من الكتاب، ويدرج هذه المعلومات على شكل أزواج مرتبة (عدد الصفحات، إجمالي الدقائق). أجب عن التمرينين التاليين.

قراءة سمير		
عدد الصفحات، x	إجمالي الدقائق، y	الزوج المرتب (x, y)
0	0	(0, 0)
1	4	(1, 4)
2	8	(2, 8)
3	12	(3, 12)

1. مثّل الأزواج المرتبة بيانيًا.



2. صف النمط الموجود في التمثيل البياني.

يوضح الرسم البياني أن سمير قرأ صفحة واحدة كل 4 دقائق.

MR. AGHEAD 0566991363

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

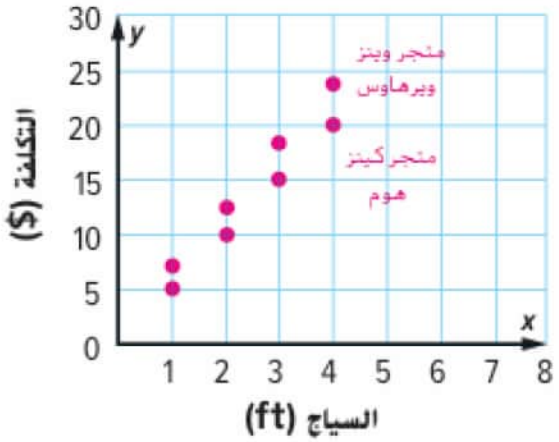
في متجر "زيد لمستلزمات المنازل"، يتكلف كل قدم من السياج 5 AED.
ويفرض متجر "يا هلا" 6 AED مقابل كل قدم من السياج.

3. ارسم جدولاً لكل متجر بحيث يوضح إجمالي التكلفة لقدم أو قدمين أو 3 أو 4 أقدام من السياج. وادرج المعلومات على شكل زوج مرتب (أقدام السياج، التكلفة الإجمالية).

"متجر "زيد لمستلزمات المنازل		
(x, y)	التكلفة (AED)، y	السياج (ft)، x
(1, 5)	5	1
(2, 10)	10	2
(3, 15)	15	3
(4, 20)	20	4

"متجر "يا هلا		
(x, y)	التكلفة (AED)، y	السياج (ft)، x
(1, 6)	6	1
(2, 12)	12	2
(3, 18)	18	3
(4, 24)	24	4

4. مثّل الأزواج المرتبة بيانيًا لكل متجر على نفس المستوى الإحداثي.



MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

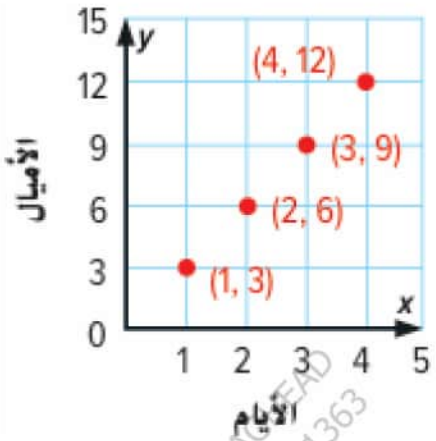
5. باستخدام الجداول والتمثيلات البيانية، اكتب بعض الجمل للمقارنة بين نسب المبلغ المفروض على كل قدم من السياج لكل من المتجرين. كيف يظهر ذلك على التمثيل البياني؟

الإجابة: كلما ازداد عدد أقدام السياج، ارتفعت التكلفة في متجر "يا هلا" بمعدل أسرع من التكلفة في متجر "زيد لمستلزمات المنازل". وتظهر التكلفة في متجر "يا هلا" على الرسم البياني على هيئة خط أكثر انحداراً.

يوضح الجدول إجمالي عدد الأميال التي يركضها أحمد لعدة أيام، ويدرج هذه المعلومات على شكل أزواج مرتبة (عدد الأيام، إجمالي الأميال).

سجل الجري لأحمد		
الأيام، x	الأميال، y	(x, y)
1	3	(1, 3)
2	6	(2, 6)
3	9	(3, 9)
4	12	(4, 12)

11. مثّل الأزواج المرتبة بيانيًا.



12. صف النمط الموجود في التمثيل البياني.

الإجابة: يوضح الرسم البياني أنه كلما ازداد عدد الأيام بمقدار 1، يزداد عدد الأميال بمقدار 3.

3. **يبين الجدول النسبة المئوية لكل نوع كتب تمت استعارته خلال شهر. ما الكسر الخاص بكتب الأدب المُستعارة؟**

أنواع الكتب	
أدب	35%
أدب أطفال	5%
أدب ساخر	45%
شعر	5%
حديث	5%
أدب السيرة الذاتية	5%

الإجابة: $\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 35\%$ (تمت استعارة كتب الأدب $\frac{7}{20}$ من المرات)

d. اكتب الكسر الخاص بمرات استعارة كتب الحديث.

الإجابة: $\frac{1}{20} = \frac{5}{100} = 5\%$

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر في أبسط صورة

1. 2% =

الإجابة: $\frac{1}{50}$

2. 20% =

الإجابة: $\frac{1}{5}$

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

3. $85\% =$

الإجابة: $\frac{17}{20}$

4. $4\% =$

الإجابة: $\frac{1}{25}$

اكتب كل كسر في صورة نسبة مئوية. استخدم التمثيل إذا لزم الأمر

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

الإجابة: 20%



6. $\frac{3}{4} =$

الإجابة: 75%



7. $\frac{7}{20} =$

الإجابة: 35%

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

8. $\frac{11}{25} =$

الإجابة: 44%

9. قضى حسين 28% من وقت التمرين البدني على جهاز المشي الكهربائي. ما الكسر الذي يمثل وقت التمرين على جهاز المشى الكهربائى؟ (الأمثلة 1-3)

الإجابة: $\frac{7}{25}$

10. تقضي القطة 7 ساعات من 10 ساعات نائمة. ما النسبة المئوية للوقت الذي تقضيه القطة في النوم؟ (المثال 5)

الإجابة: 70%

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, الأعداد العشرية والكسور / مقارنة وترتيب الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية, Q22: كتابة الأعداد العشرية في صورة كسور أو أعداد كسرية والعكس / مقارنة وترتيب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية, الصفحات: (93), (133), التمارين: (5-8), (1-8)

Free Response Questions - FRQ

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة كسر عشري

5. $\frac{77}{200}$ =

الإجابة: 0.385

6. $\frac{1}{20}$ =

الإجابة: 0.05

7. $\frac{12}{75}$ =

الإجابة: 0.16

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

8. $8\frac{21}{40} =$

الإجابة: 8.525

أكمل ما يلي ◯ رمز < أو > أو = لتكوين عبارة صحيحة.

1. $\frac{1}{3}$ ◯ $\frac{3}{5}$

$\frac{1}{3} < \frac{3}{5}$

2. $\frac{7}{12}$ ◯ $\frac{1}{2}$

$\frac{7}{12} > \frac{1}{2}$

3. $\frac{1}{4}$ ◯ 0.4

$\frac{1}{4} < 0.4$

4. 0.7 ◯ $\frac{7}{9}$

$0.7 < \frac{7}{9}$

MR. AGHEAD 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

رتب الكسور من الأصغر إلى الأكبر

5. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{5}{6}$

الإجابة: $\frac{1}{4}، \frac{1}{2}، \frac{2}{3}، \frac{5}{6}$

6. $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{18}$

الإجابة: $\frac{2}{9}، \frac{11}{18}، \frac{2}{3}، \frac{5}{6}$

7. يقضي سمير 35% من وقته في عمل الواجب المنزلي للرياضيات. ويقضي حسن $\frac{2}{5}$ من وقته في عمل الواجب المنزلي للرياضيات. من منهما يقضي وقتًا أطول في عمل الواجب المنزلي للرياضيات؟ اشرح. (مثال 4)

الإجابة: حسن؛ لأن 0.4 > 0.35

8. تحتوي ثلاث قطع من الحلوى على $\frac{1}{5}$، و0.22، و19% من سعراتها الحرارية من الدهون. أيّ من أنواع الحلوى يحتوي على أقل مقدار من السعرات الحرارية من الدهون؟ (مثال 5)

الإجابة: الحلوى ذات 19% من السعرات الحرارية من الدهون

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

حساب الأعداد متعددة الأرقام, جمع الكسور العشرية وطرحها,

Q23: جمع الأعداد العشرية وطرحها, الصفحات: (93), 176,
التمارين: 1-4

Free Response Questions - FRQ

أوجد ناتج جمع أو طرح ما يلي:

1. $14.7 + 87.9 =$

الإجابة: 102.6

2. $66.5 - 24.1 =$

الإجابة: 42.4

3. $52.1 - 31.47 =$

الإجابة: 20.63

MR. AGHEAD 0566991363

4. يقوم عبد الله بإعداد مزيج من وجبة خفيفة لرحلة التخييم التي سيقوم بها مع أسرته. فأضاف 14.52 أوقية من الفول السوداني إلى 27.35 أوقية من الجرانولا.
كم أوقية من هذا المزيج أصبحت لديه الآن؟ (مثال 6)

الإجابة: 41.87 أوقية

MR. AGHEAD 0566991363

ضرب وقسمة الكسور, ضرب الأعداد الكسرية, Q24: ضرب الأعداد الكسرية, الصفحات: 278, 281, التمارين: 1-2, 5-9

Free Response Questions - FRQ

1. أوجد $1\frac{3}{4} \times \frac{1}{3}$. اكتب في أبسط صورة.

الإجابة: $\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{4} = \frac{1}{3} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{12}$

2. أوجد $5\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$. اكتب في أبسط صورة.

الإجابة: $5\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{11}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{11}{6} = 1\frac{5}{6}$

اضرب واكتب في أبسط صورة

5. $3\frac{3}{4} \times 2\frac{2}{5} =$

الإجابة: 9

6. $6\frac{2}{3} \times 3\frac{3}{10} =$

الإجابة: 22

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

7. يمكن لسمكة الشبوط أن تتحرك بسرعة $3\frac{7}{10}$ أميال في الساعة. وبهذا المعدل، إلى أي مدى يمكن أن تتحرك سمكة الشبوط في $2\frac{1}{2}$ ساعة؟ (مثال 4)

الإجابة: $9\frac{1}{4}$ mi

8. تُعد هند سلطة فواكه. واشترت $9\frac{2}{3}$ أونصات كل أونصة من 6 فواكه مختلفة. كم عدد أونصات الفواكه التي اشترتها؟

الإجابة: 58 أونصة

9. تتطلب وصفة كعك الوافل $2\frac{1}{4}$ كوب من الدقيق. إذا أراد حاتم إعداد $1\frac{1}{2}$ ضعف الوصفة ، فكم مقدار الدقيق الذي يحتاجه؟

الإجابة: $3\frac{3}{8}$ c

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

ضرب وقسمة الكسور, ضرب الأعداد الكسرية, Q25:
قسمة الكسور, الصفحات: 316, التمارين: 4, 1-5

Free Response Questions - FRQ

4. علي يُعد هدايا للحفل. يُقسم $\frac{3}{4}$ رطل (lb) من اللوز إلى 12 عبوة. اكتب معادلة وحلها لإيجاد كم عدد أرطال (lb) اللوز في كل عبوة.

الإجابة: $\frac{1}{16} = \frac{3}{4} \div 12$؛ $\frac{1}{16}$ رطل (lb) من اللوز في كل عبوة

اقسم واكتب في أبسط صورة. تحقق باستخدام الضرب

1. $\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} =$

الإجابة: $\frac{1}{2}$

2. $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3} =$

الإجابة: $1\frac{1}{4}$ أو $\frac{5}{4}$

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

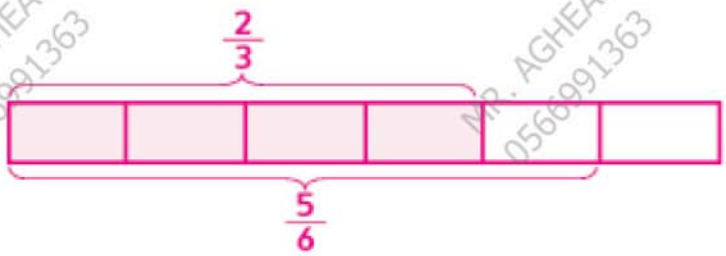
3. $\frac{1}{8} \div 3 =$

الإجابة: $\frac{1}{24}$

4. اكتب سياقًا قصصيًا لـ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$. استخدم نموذجًا للحل.

الإجابة: شربت مريم $\frac{2}{3}$ كوب من عصير البرتقال. تبلغ سعة الحصة $\frac{5}{6}$ كوب. ما الجزء الذي شربته من الحصة المقدمة؟

الحل: $\frac{2}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{2}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{4}{5}$ حصة مقدمة



5. من المقرر تقسيم حديقة الحي التي تبلغ مساحتها $\frac{2}{3}$ acre إلى 4 أقسام متساوية المساحة. اكتب وحل معادلة مساحة كل قسم. (مثال 4)

الإجابة: $\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$ فدان

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 99 درهم فقط



MR. AGHEAD 0566991363

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...

النهاية ...