

الصف : السادس العام

نوع الأسئلة : كتابي

المعلم : عصام محمود الجعافرة

مجمع زايد التعليمي - الرحمانية

1	استخدام الجداول لحل المسائل التي تتضمن النسب والمعدلات	(4-1) + تمرين موجه	43 & 42
---	--	--------------------	---------

المصروف أسبوعي (AED)	35		
عدد الأسابيع	1	4	



أكمل كل جدول من جداول النسب لحل كل مسألة من المسائل.

1. يحصل خالد على مصروف أسبوعي يقدر بحوالي AED 35. أسبوعياً. فكم المبلغ الإجمالي الذي يحصل عليه بعد 4 أسابيع؟ (مثال 1)

مسافة الركض (km)	8		2
الوقت (min)	60		

2. يقطع سلمان مسافة 8 كيلومترات في 60 دقيقة. بناءً على هذا المعدل، كم المدة التي يستغرقها لركض 2 كيلومتر؟ (مثال 2)

عدد علب العصير			
السعر (AED)			

3. تشتري إسعاد 12 عبوة من علب العصير المعروضة للبيع وتدفع مبلغًا إجماليًا قدره AED 48. استخدم جدول النسب لتحديد المبلغ الذي ستدفعه إسعاد مقابل شراء 8 عبوات من علب العصير من المتجر نفسه. (المثال 5)

عدد الفطائر	5		20
كيلوجرامات التفاح	2		



لصنع 5 فطائر من التفاح، تحتاج إلى 2 كيلوجرام من التفاح تقريبًا. فكم عدد كيلوجرامات التفاح التي تحتاج إليها لصنع 20 فطيرة تفاح؟ (مثال 1)

كرات الصوف	4		
عدد القبعات	8		6

تستخدم علا أربع كرات من الصوف في صنع 8 قبعات منسوجة. فكم عدد كرات الصوف التي ستحتاج إليها علا إذا أرادت صنع 6 قبعات؟ (المثالان 3 و4)

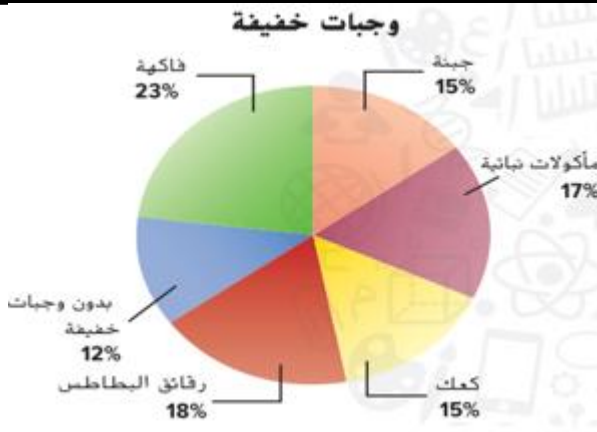
دولارًا أمريكيًا	270		
بيزو مكسيكي	3,000		100

قبل سفر حسين لزيارة المكسيك، استبدل 270 دولار أمريكي وحصل على 3000 بيزو مكسيكي. وعند عودته من المكسيك، كان قد تبقى معه 100 بيزو مكسيكي. ما مقدار النقود التي سيحصل عليها عندما يستبدل عملات البيزو بالدولارات؟ (مثال 2)

الكيلومترات التي تقطعها الدراجة			
الأيام			

في رحلة يقوم بها رشدي عبر الإمارات العربية المتحدة بالدراجة، يلاحظ أنه قطع 190 كيلومترا تقريباً في 4 أيام. إذا واصل رحلته بهذا المعدل، استخدم جدول النسب لتحديد كم كيلومتراً التي يمكنه قطعها بالدراجة في 6 أيام. (المثال 5)

2	إيجاد النسبة المئوية من عدد	مثال	148
		(1-8)	141 & 142



راجع الرسم البياني الدائري. بفرض أنه يوجد 300 طالب في مدرسة أحياء للتعليم الأساسي. ابحث عن عدد الطلاب الذين اختاروا الجبن وجبة خفيفة.

قدر كل نسبة مئوية :

19% من 72

47% من 118 AED

67% من 296

42% من 16

قدر باستخدام نسبة من 100 :

67% من 208

24% من 289

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

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

3	مقارنة وترتيب الكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية	(1-8)	133
---	--	-------	-----

اكمل ما يلي بالرمز < أو > أو = لتكوين عبارة صحيحة :

$$\frac{1}{3} \quad \text{○} \quad \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{12} \quad \text{○} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \quad \text{○} \quad 0.4$$

$$0.7 \quad \text{○} \quad \frac{7}{9}$$

رتب الكسور التالية تصاعدياً من الأصغر الى الأكبر :

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

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

تحتوي ثلاث قطع من الحلوى على $\frac{1}{5}$ ، و 0.22 و 19% من سعاتها الحرارية من الدهون. أي من أنواع الحلوى يحتوي على أقل مقدار من السعات الحرارية من الدهون؟ (مثال 5)

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 وقتاً أطول في عمل الواجب المنزلي للرياضيات؟ اشرح. (مثال 4)

4	ضرب الأعداد العشرية في الأعداد العشرية	(3-8)	201
	قسمة الأعداد العشرية على الأعداد الكلية	(3-7)	231

أوجد ناتج ضرب ما يلي :

$$0.52 \times 2.1 =$$

$$6.2 \times 0.03 =$$

$$14.7 \times 11.361 =$$

$$0.28 \times 0.08 =$$

STEM يمكن أن تجري الزرافة بسرعة تصل إلى 16.6 مترًا في الثانية. إلى أي مدى يمكن أن تجري الزرافة في 1.8 ثانية؟ برر إجابتك. (المثال 5)

يشير أحد الملصقات الغذائية إلى أن حصة واحدة من وجبات التفاح بدقيق الشوفان الهش فيها 2.5g من الدهون. كم جرامًا من الدهون توجد في 3.75 حصص؟ برر إجابتك. (المثال 5)

4	ضرب الأعداد العشرية في الأعداد العشرية	(3-8)	201
	قسمة الأعداد العشرية على الأعداد الكلية	(3-7)	231

اقسم. قَرِّب إلى أقرب جزء من العشرة إذا لزم الأمر

$$39.39 \div 3 =$$

$$7.24 \div 7 =$$

$$118.5 \div 5 =$$

$$11.4 \div 19 =$$

$$55.2 \div 46 =$$

$$336.752 \div 31 =$$

تذهب أسرة عمار في رحلة بحرية كلفتها AED 3,082.24 لأسرة مكونة من أربعة أفراد. كم تبلغ تكلفة الشخص الواحد؟ (مثال 3)

طول بعض الأنهار في العالم (آلاف الأمتار)

1.667	1.483	1.483	1.451	1.381
-------	-------	-------	-------	-------

أوجد متوسط طول الأنهار الموضحة في الجدول. (مساعدة: لإيجاد المتوسط، اجمع القيم واقسم على عدد القيم). (مثال 4)

5	ضرب الأعداد الكسرية	(1- 4)	280
	قسمة الأعداد الكلية على الكسور	(6-11)	305

اضرب واكتب في أبسط صورة

$$1\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{8}$$

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

$$1\frac{2}{3} \times 2\frac{4}{7}$$

يتدرب عمر من أجل سباق من سباقات ألعاب القوى. وقد جرى $2\frac{1}{4}$ كيلومترًا
خمس مرات هذا الأسبوع. ما مقدار المسافة التي قطعها عدوًا هذا الأسبوع.

5	ضرب الأعداد الكسرية	(1- 4)	280
	قسمة الأعداد الكسرية على الكسور	(6-11)	305

اقسم واكتب في أبسط صورة

$$8 \div \frac{4}{7}$$

$$6 \div \frac{3}{5}$$

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

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

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

يحتاج الحصان البالغ متوسط الحجم $\frac{2}{5}$ بالة من التبن كل يوم لتلبية احتياجاته من الغذاء. علماً 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)

الصف : السادس العام

نوع الأسئلة : موضوعي

المعلم : عصام محمود الجعافرة

مجمع زايد التعليمي - الرحمانية

6	إيجاد العامل المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر.	(1-10)	11
---	--	--------	----

أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) لكل مجموعة من الأعداد.

8 , 14

A	B	C	D
2	4	6	7

21 , 24 , 27

A	B	C	D
8	9	7	3

21 , 35 , 49

A	B	C	D
3	5	7	15

12 , 18 , 26

A	B	C	D
3	2	6	4

أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) لكل مجموعة من الأعداد

5 , 6

A	B	C	D
12	15	24	30

6 , 9

A	B	C	D
18	12	24	27

6 , 12 , 15

A	B	C	D
24	30	60	90

3 , 9 , 15

A	B	C	D
30	45	60	90

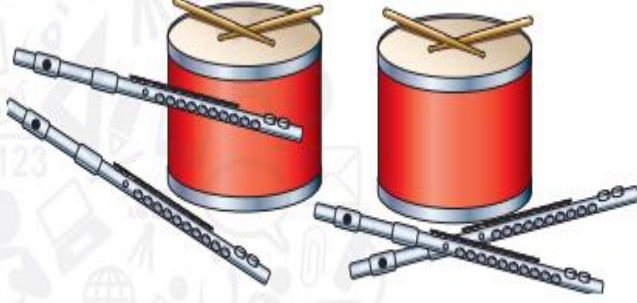
A	B	C	D
9	18	63	108

لدى بستاني 27 زهرة من البنفسج و 36 زهرة من البابونج، زرع عددًا متساويًا لكل نوع من الزهور في كل صف، فما أكبر عدد ممكن من الزهور في كل صف؟ (مثال 1)

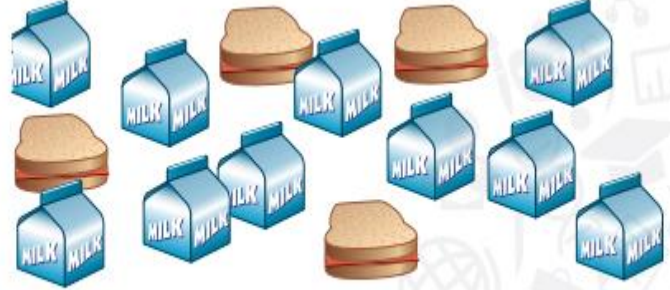
A	B	C	D
2	3	7	42

سيتم توزيع 14 ولدًا و 21 بنتًا بالتساوي على مجموعات متجانسة. أوجد أكبر عدد من المجموعات الذي يمكن الحصول عليه في حالة عدم غياب أي شخص. (مثال 1)

اكتب كل نسبة على هيئة كسر في أبسط صورة



المزامير: الطبول



الشطائر إلى علب الحليب

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

A	B	C	D
$\frac{4}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{5}$

يحتوي فصل على 6 أولاد و15 بنتًا. فما هي نسبة الأولاد إلى البنات؟

A	B	C	D
$\frac{5}{16}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{3}$

A	B	C	D
5: 16	1: 3	2: 5	2: 3

النوع	عدد الكتب
المغامرة	10
غير روائي	7
خيال علمي	5
الغرب الأمريكي	2

يوضح الجدول عدد الكتب التي قرأها سامي. أوجد نسبة كتب المغامرة إلى إجمالي الكتب. وضع دلالتها. (مثال 3)

A	B	C	D
$\frac{7}{5}$	$\frac{10}{14}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{5}{12}$

قسّم 33 صورة إلى مجموعتين بحيث تكون النسبة 4 إلى 7

A

33	33	33	33
----	----	----	----

33	33	33	33	33	33	33
----	----	----	----	----	----	----

B

11	11	11	11
----	----	----	----

11	11	11	11	11	11	11
----	----	----	----	----	----	----

C

3	3	3	3
---	---	---	---

3	3	3	3	3	3	3
---	---	---	---	---	---	---

D

4	4	4	4			
7	7	7	7	7	7	7

استخدام التمثيلات البيانية لتمثيل المسائل التي تتضمن النسب والمعدلات

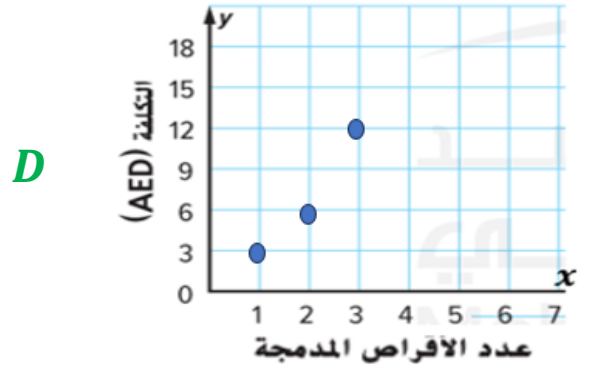
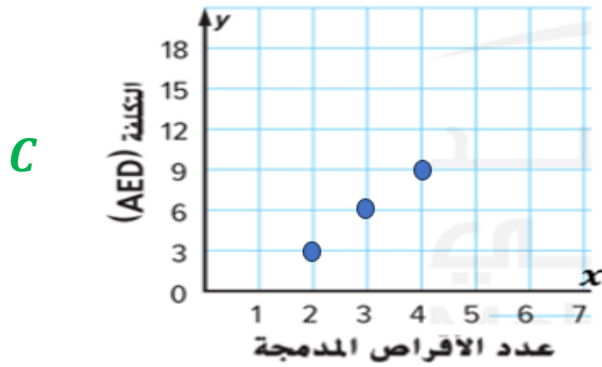
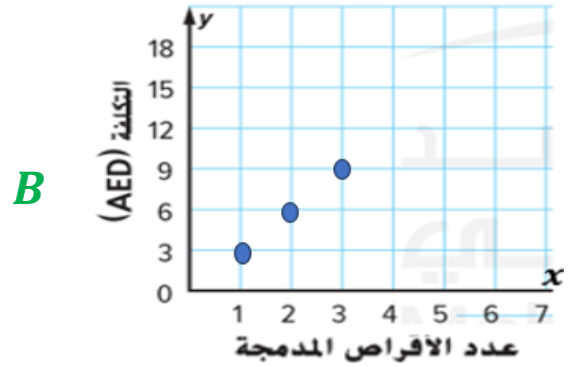
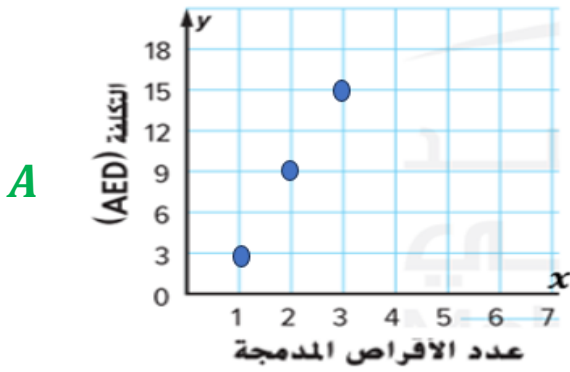
(1-4)

48 & 49

تكلفة إنشاء الأقراص المدمجة		
عدد الأقراص المدمجة، x	التكلفة بالدرهم، y	الزوج المرتب (x, y)
1	3	(1, 3)
2	6	(2, 6)
3	9	(3, 9)

يوضح الجدول تكلفة إنشاء أقراص مدمجة للصور الرقمية بالدرهم في أحد استوديوهات التصوير. يوضح الجدول أيضًا هذه المعلومات على شكل أزواج مرتبة (التكلفة بالدرهم، عدد الأقراص المدمجة).

1. مثل الأزواج المرتبة بيانيًا.



2. صف النمط الموجود في التمثيل البياني.

A	تزيد التكلفة بنسبة 3 AED لكل قرص مدمج يتم إنشاؤه
B	تزيد التكلفة بنسبة 6 AED لكل قرص مدمج يتم إنشاؤه
C	تزيد التكلفة بنسبة 9 AED لكل قرص مدمج يتم إنشاؤه
D	تزيد التكلفة بنسبة 12 AED لكل قرص مدمج يتم إنشاؤه

تصنع صديقتان دفترتي قصاصات. وتضع دينا 4 صور في كل صفحة من صفحات دفتر القصاصات الخاص بها. وتضع سميرة 6 صور في كل صفحة من صفحات دفتر القصاصات الخاص بها.

3. ارسم جدولاً لكل دفتر من دفترتي القصاصات بحيث يوضح إجمالي عدد الصور التي وُضعت، إذا كان كل دفتر يحتوي على صفحة واحدة أو صفحتين أو 3 أو 4 صفحات. أدرج المعلومات على شكل أزواج مرتبة (الصور، الصفحات).

دفتر قصاصات سميرة

الصفحات x	الصور y	(x, y)

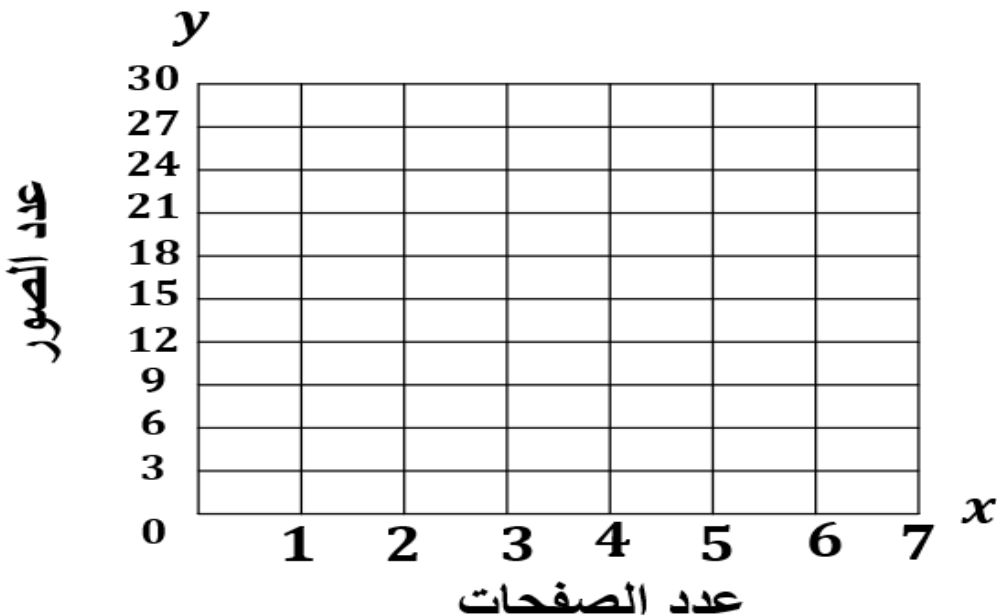
دفتر قصاصات دنيا

الصفحات x	الصور y	(x, y)

4. مثل الأزواج المرتبة بيانياً لكل صديقة على نفس المستوى الإحداثي.

مثل الأزواج المرتبة بيانياً لدفتر قصاصات دنيا باللون الأزرق.

مثل الأزواج المرتبة بيانياً لدفتر قصاصات سميرة باللون الأحمر.



9	إيجاد النسب والمعدلات المكافئة باستخدام معدلات الوحدة والكسور المكافئة.	1,2 & (1-5)	60 & 63
---	---	-------------	---------

حدد هل كل زوج من المعدلات متكافئ أم لا
20 كيلومترا في 5 ساعات و 45 كيلومترا في 9 ساعات

A	B
متكافئة	غير متكافئة

3 قهصان قصيرة الأكمام بهبلغ AED 45 و 5 قهصان قصيرة الأكمام بهبلغ AED 75

A	B
متكافئة	غير متكافئة

12 دقيقة لاجتياز 30 شوطًا بالسيارة و 48 دقيقة لاجتياز 120 شوطًا بالسيارة.

A	B
متكافئة	غير متكافئة

12 AED مقابل 3 كتب بغلاف ورقي؛ و 28 AED مقابل 7 كتب بغلاف ورقي.

A	B
متكافئة	غير متكافئة

3 ساعات عمل مقابل 12 AED؛ و 9 ساعات عمل مقابل 36 AED.

A	B
متكافئة	غير متكافئة

تقارن ريم بين تكلفة مجموعتين من الجوارب. تضم إحدى المجموعتين 8 أزواج من الجوارب مقابل 12 AED. وتضم الأخرى 3 أزواج من الجوارب مقابل 6 AED.

A	B
متكافئة	غير متكافئة

10	حل المسائل التي تتضمن النسب والمعدلات	(1-5)	75
----	---------------------------------------	-------	----

1. إذا تم تقديم 45 كعكة لـ 15 طالبًا، فكم عدد الكعكات التي يجب تقديمها لـ 30 طالبًا؟

A	B	C	D
3	10	60	90

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

A	B	C	D
30	40	50	60

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

A	B	C	D
840	300	480	1120

STEM ينبض القلب 700 نبضة في 10 دقائق. بهذا المعدل، كم عدد الدقائق التي ينبض فيها القلب 140 نبضة؟

A	B	C	D
1	2	4	5

توقع يبين الجدول المواد الدراسية التي يفضلها مجموعة من الطلاب. خمن عدد الطلاب الذين سيختارون العلوم باعتبارها المادة المفضلة من بين 400 طالب.

A	B	C	D
20	40	60	80

المادة المفضلة	
عدد التفضيلات	المادة
6	الرياضيات
3	العلوم
4	الإنجليزية
7	التاريخ

11	كتابة الأعداد العشرية في صورة كسور أو أعداد كسرية والعكس	e, f, g	91
		(4 - 7)	92

حول الكسر التالي الى كسر عشري :

$$\frac{3}{5}$$

A	0.3
B	0.4
C	0.5
D	0.6

$$\frac{14}{25}$$

A	0.28
B	0.42
C	0.56
D	0.68

$$\frac{102}{250}$$

A	0.306
B	0.408
C	0.510
D	0.612

اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة عدد عشري

$$\frac{27}{75}$$

A	0.63
B	0.42
C	0.51
D	0.36

$$\frac{7}{2}$$

A	3.5
B	3.25
C	2.25
D	1.5

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

A	3.1
B	3.2
C	3.5
D	2.3

تسير سيارة السيد خالد متوسط 23.75 كيلومترًا لكل جالون (gal) بنزين. عبّر عن هذه الكمية كعدد كسري في أبسط صورة. (مثال 4)

A	B	C	D
$23\frac{1}{4}$	$23\frac{1}{2}$	$23\frac{3}{4}$	$23\frac{2}{3}$

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر في أبسط صورة

2%

A	$\frac{1}{5}$
B	$\frac{1}{50}$
C	$\frac{1}{10}$
D	$\frac{1}{25}$

20%

A	$\frac{1}{5}$
B	$\frac{1}{50}$
C	$\frac{1}{10}$
D	$\frac{1}{25}$

85%

A	$\frac{17}{50}$
B	$\frac{13}{20}$
C	$\frac{17}{20}$
D	$\frac{71}{25}$

4%

A	$\frac{1}{5}$
B	$\frac{1}{50}$
C	$\frac{1}{10}$
D	$\frac{1}{25}$

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

$\frac{2}{10}$

A	2%
B	20%
C	22%
D	36%

$\frac{3}{4}$

A	27%
B	39%
C	60%
D	75%

$\frac{7}{20}$

A	35%
B	42%
C	21%
D	49%

$\frac{11}{25}$

A	22%
B	44%
C	66%
D	88%

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

A	35%
B	49%
C	63%
D	70%

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

A	$\frac{7}{20}$	B	$\frac{14}{20}$
C	$\frac{7}{25}$	D	$\frac{14}{25}$

13	كتابة النسب المئوية في صورة أعداد عشرية والعكس	(1 - 10)	113
----	--	----------	-----

اكتب كل نسبة مئوية في صورة عدد عشري

35%

A	0.35
B	3.5
C	0.035
D	0.0035

2%

A	2.02
B	0.2
C	0.02
D	0.002

31%

A	3.1
B	0.031
C	0.13
D	0.31

95%

A	95.95
B	0.95
C	0.59
D	0.095

اكتب كل عدد عشري في صورة نسبة مئوية

0.22

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

0.79

A	79%
B	0.79%
C	7.9%
D	0.079%

0.1

A	0.01%
B	0.1%
C	1%
D	10%

0.16

A	0.16%
B	1.6%
C	16%
D	61%

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

A	0.96
B	0.69
C	0.096
D	0.069

المعرفة بالأمور المالية يقدم مصرف نسبة مراهجة 4% على حساب الادخار. اكتب 4% في صورة عدد عشري.

A	0.4
B	0.04
C	0.004
D	0.0004

14	كتابة الصور المكافئة للكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية التي تكون أكبر من مئة بالمئة وأصغر من واحد بالمئة	(4 - 13)	121
----	---	----------	-----

اكتب كل نسبة مئوية في صورة عدد عشري وفي صورة عدد كسري أو في صورة كسر في أبسط صورة.

0.55%

A	5.5
B	0.55
C	0.055
D	0.0055

0.55%

A	B	C	D
$\frac{11}{20}$	$\frac{1}{2000}$	$\frac{11}{2000}$	$\frac{55}{2000}$

اكتب كل عدد كسري في صورة نسبة مئوية

$2\frac{1}{2}$

A	220%
B	250%
C	50%
D	25%

$9\frac{3}{4}$

A	975%
B	795%
C	957%
D	943%

$4\frac{1}{5}$

A	450%
B	42%
C	240%
D	420%

$7\frac{3}{10}$

A	710%
B	73%
C	730%
D	370%

اكتب كل عدد عشري في صورة نسبة مئوية

8.5

A	850%
B	85%
C	8.5%
D	0.85%

2.64

A	26.4%
B	264%
C	0.264%
D	2.64%

0.009

A	90%
B	9%
C	0.09%
D	0.9%

0.0034

A	34%
B	3.4%
C	0.34%
D	0.034%

تعاادل سعة الكوب الكبير من الحليب المخفوق 1.4 من سعة الكوب المتوسط. اكتب 1.4 في صورة نسبة مئوية.

A	B	C	D
0.14%	1.4%	14%	140%

15	حل مسائل النسبة المئوية لإيجاد الكل.	3,4	157
		d, e, f, g	157

ما العدد الذي % 75 منه يساوي 225 ؟

A	300
B	400
C	500
D	600

ما العدد الذي 30% منه يساوي 15؟

A	30
B	40
C	50
D	60

ما العدد الذي 36% منه يساوي 9؟

A	24
B	36
C	20
D	25

ما العدد الذي 15% منه يساوي 75؟

A	300
B	400
C	500
D	600

ما العدد الذي 35% منه يساوي 7؟

A	10
B	20
C	50
D	100

ما العدد الذي 70% منه يساوي 7؟

A	10
B	20
C	50
D	100

16	جمع وطرح الأعداد العشرية.	(1-4)	176
----	---------------------------	-------	-----

أوجد ناتج جمع أو ناتج طرح ما يلي:

$$14.7 + 87.9 =$$

A	B	C	D
1026	101.6	102.5	102.6

$$66.5 - 24.1 =$$

A	B	C	D
42.4	43.4	44.4	90.6

$$52.1 - 31.47 =$$

A	B	C	D
19.63	20.36	20.63	83.57

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؟

A	B	C	D
12.83	40.87	41.78	41.87

17	جمع وطرح الأعداد العشرية.	(4-8)	177
----	---------------------------	-------	-----

أوجد ناتج طرح كل مما يلي:

$$5.6 - 3.5$$

A	21
B	2.1
C	9.1
D	3.1

$$97 - 16.98$$

A	82.02
B	80.2
C	80.02
D	113.98

$$58.67 - 28.72$$

A	87.39
B	28.95
C	30.59
D	29.95

يظهر الجدول المراكز الثلاثة الأولى في سباق الخيول حول البراميل. ما هو الفرق الزمني بين أحمد وسلمان؟ (مثال 6)

نتائج سباق الخيول حول البراميل	
المتسابق	الزمن
أحمد	14.67
سامي	15.98
سليمان	16.40

A	0.42
B	1.31
C	1.73
D	31.07

خلال شهرين، أنفقت لطيفة مبلغًا إجماليًا قدره AED 305.50 على المشتريات الغذائية. وقد أنفقت في الشهر الأول مبلغًا قدره AED 213.20. كم أنفقت في الشهر الثاني؟ (مثال 6)

A	90.30
B	92.30
C	92.03
D	518.70

18	تقدير نواتج ضرب الأعداد العشرية والحكم على منطقية النتائج.	(1-8)	185
----	--	-------	-----

قدر ناتج ضرب كل مما يلي:

$$9.7 \times 3.3$$

A	27
B	30
C	33
D	36

$$3.4 \times 5.6$$

A	18
B	15
C	24
D	20

$$17.5 \times 8.4$$

A	136
B	144
C	153
D	162

$$44.8 \times 5.1$$

A	220
B	225
C	264
D	270

$$28.21 \times 8.02$$

A	224
B	232
C	252
D	261

$$71.92 \times 2.01$$

A	142
B	144
C	213
D	216

لنفترض أن الإمارات العربية المتحدة تنتج في المتوسط 36.5 مليون طن من الفاكهة سنوياً. قدر كم كمية الفاكهة التي تنتجها في 2.25 عام؟ (المثالان 3 و4)

A	B	C	D
72	108	74	111

تقوم أصيلة بصنع عصابات للرأس باستخدام شريط. وهي ترغب في صنع 12 عصابة للرأس. وتطلب كل واحدة 15.5 سنتيمتر من الشريط. وقد قدرت أنها ستحتاج إلى شراء 160 سنتيمتر من الشريط. فهل تقديرها معقول؟ اشرح استنتاجك. (المثال 5)

A	B	C	D
لا	نادرا	غالبا	نعم

أوجد ناتج ضرب

$$2.7 \times 6$$

A	162
B	1.62
C	12.6
D	16.2

$$0.52 \times 3$$

A	1.56
B	15.6
C	0.156
D	1.65

$$5 \times 0.09$$

A	45
B	4.5
C	0.45
D	0.54

$$4 \times 0.027$$

A	108
B	10.8
C	1.08
D	0.108

$$0.071 \times 8$$

A	0.865
B	0.658
C	0.568
D	0.586

$$0.065 \times 18$$

A	1.17
B	0.117
C	1.71
D	7.11

كتلة طائر النحل الطنان 1.8 جرام. كم كتلة 6 طيور طنانة وعش كتلته 4 جرامات؟

A	B	C	D
7.2	10.8	11.2	14.8

يشترى خالد 12 قلم رصاص سعر كل واحد 0.56 AED. وقد دفع ورقة نقدية بقيمة 10 AED. فكم المبلغ المتبقي الذي سيحصل عليه؟ (مثال 6)

A	B	C	D
3.28	67.2	22.56	16.72

20	إيجاد نواتج القسمة في مسائل تتضمن أعدادا متعددة الأرقام.	(1-5)	214
----	--	-------	-----

أوجد ناتج قسمة كل ما يلي

$$8 \overline{)736}$$

A	72
B	82
C	92
D	102

$$11 \overline{)620}$$

A	56 R4
B	53 R7
C	55 R2
D	54 R9

$$19 \overline{)7,814}$$

A	398 R4
B	402 R 8
C	329 R3
D	411 R5

$$37 \overline{)3,511}$$

A	93 R14
B	88 R25
C	94 R33
D	99 R19

اشترى طارق اثنتين من الدراجات المائية الجديدة مقابل AED 15,480. وسيقوم بتقسيم المبلغ على 36 قسطاً متساوياً. فكم سيكون قيمة كل قسط؟

A	B	C	D
43	304	340	430

21	قسمة الأعداد العشرية على الأعداد العشرية.	(1-7)	239
----	---	-------	-----

حول الكسر التالي الى كسر عشري :

$$1.44 \div 0.4$$

A	2.3
B	2.6
C	3.3
D	3.6

$$16.24 \div 0.14$$

A	116
B	216
C	126
D	106

$$0.6 \div 0.0024$$

A	100
B	250
C	350
D	400

$$96.6 \div 0.42$$

A	400.5
B	40.25
C	401.5
D	402.5

$$13.5 \div 0.03$$

A	100
B	250
C	350
D	450

$$0.12 \div 0.15$$

A	0.2
B	0.6
C	0.8
D	0.4

A	25
B	50
C	100
D	200

استخدام أدوات الرياضيات طول خطوة الشخص العادي، وهي المسافة التي يقطعها بخطوة واحدة، يساوي 0.5 مترًا تقريبًا. كم عدد الخطوات التي يمكن أن يخطوها الشخص العادي لقطع مسافة 50 مترًا؟

قدر كل ناتج ضرب. استخدم رسمًا بيانيًا شريطيًا إذا لزم الأمر.

$$\frac{1}{8} \times 15$$

A	2
B	3
C	4
D	8

$$\frac{2}{5} \text{ من } 26$$

A	5
B	10
C	15
D	20

$$\frac{1}{5} \times \frac{8}{9}$$

A	0
B	0.5
C	0.77
D	1

$$6\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{5}$$

A	24
B	26
C	28
D	30

حائط حدودي يتكون من $32\frac{2}{3}$ لوحًا اسمنتيًا يبلغ طول الواحد منها $1\frac{1}{6}$ متر. كم يبلغ طول الحدودي تقريباً؟ (مثال 5)

A	B	C	D
32	65	64	32.5

تبلغ مقاسات المطبخ $24\frac{1}{6}$ امتار في $9\frac{2}{3}$ امتار. قدر مساحة المطبخ.

A	B	C	D
216	225	228	240

اضرب واكتب في أبسط صورة

$$\frac{4}{5} \times 10$$

A	6
B	8
C	10
D	40

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

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

$$\frac{3}{8} \times 11$$

A	$\frac{3}{8}$
B	$\frac{3}{4}$
C	$\frac{33}{8}$
D	$\frac{33}{4}$

$$\frac{3}{7} \times 9$$

A	$3\frac{6}{9}$
B	$3\frac{6}{7}$
C	$2\frac{6}{7}$
D	$3\frac{3}{8}$

تقضي القطة $\frac{2}{3}$ من حياتها مستغرقة في النوم. إذا كانت القطة تعيش حتى تبلغ من العمر 15 عامًا، فكم عدد الأعوام التي تقضيها مستغرقة في النوم؟

A	B	C	D
12	10	8	6

24	ضرب الكسور	(1-9)	273
----	------------	-------	-----

اضرب واكتب في أبسط صورة

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

A	$\frac{3}{16}$
B	$\frac{6}{15}$
C	$\frac{3}{15}$
D	$\frac{2}{15}$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{8}$$

A	$\frac{15}{32}$
B	$\frac{32}{15}$
C	$\frac{20}{32}$
D	$\frac{5}{6}$

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

A	$\frac{8}{5}$
B	$\frac{6}{7}$
C	$\frac{8}{3}$
D	$\frac{8}{7}$

$$\frac{5}{6} \times 15$$

A	$\frac{10}{3}$
B	$\frac{25}{2}$
C	$\frac{2}{25}$
D	$\frac{3}{10}$

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

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

$$\frac{4}{9} \times \frac{3}{8}$$

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

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

A	B	C	D
$\frac{3}{10}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{3}{2}$

لدى متجر دهانات 35 لترًا من الدهانات في المخزن، $\frac{2}{5}$ منها للاستخدام الخارجي. والكمية الأخرى تخص الاستخدام الداخلي. إذا كانت تكلفة كل لتر تبلغ AED 22، فما إجمالي تكلفة الدهانات الخاصة بالاستخدام الداخلي الموجودة في المخزن؟

A	B	C	D
154	236	308	462

25	قسمة الأعداد الكلية على الكسور- إيجاد المعكوسات الضربية	(1-3)	304
----	---	-------	-----

أوجد المعكوس الضربي لكل عدد

$$\frac{2}{3}$$

<i>A</i>	$\frac{3}{5}$
<i>B</i>	$\frac{2}{3}$
<i>C</i>	$\frac{3}{2}$
<i>D</i>	$\frac{1}{3}$

$$\frac{1}{7}$$

<i>A</i>	$\frac{1}{7}$
<i>B</i>	$\frac{6}{7}$
<i>C</i>	$\frac{7}{8}$
<i>D</i>	7

$$4$$

<i>A</i>	$\frac{1}{4}$
<i>B</i>	$\frac{3}{4}$
<i>C</i>	$\frac{1}{2}$
<i>D</i>	4