

استعدوا لانطلاقة مميزة نحو التميز والتفوق
معاً نحو نتائج تليق بجهودكم الرائعة!

اقترب موعد اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول،
والفرصة بين أيديكم لتُظهروا أفضل ما تعلمتموه خلال هذا الفصل!

استعدوا لمراجعة نماذج من اختبارات الأعوام السابقة

على **نمط الهيكل الوزاري (2025-2026)**
كي تدخلوا الاختبار بثقة، وتحققوا نتائج تفتخرون بها

هدف المراجعة:

- أن نفهم لا نحفظ.
- أن نراجع بدقة لا بكثرة.
- أن نحول كل سؤال إلى فرصة للتميز.

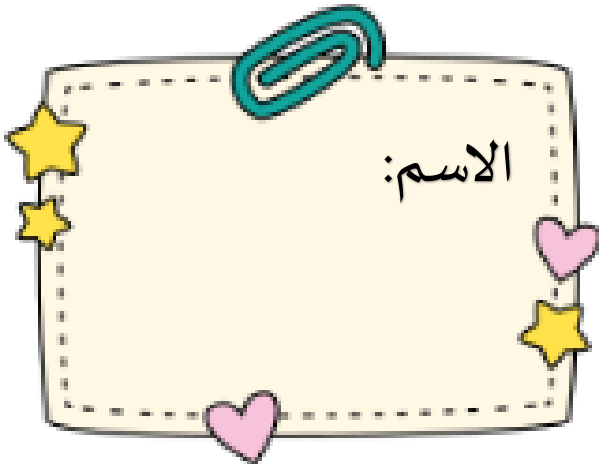


الصف

السادس عام

مادة الرياضيات

الاختبار: يوم الاثنين 24/11/2025



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

- (1) لصنع مربى التوت البري، تحتاج إلى 12 كوبًا من السكر لكل 16 كوب من التوت البري. أوجد كمية السكر اللازمة لـ 4 أكواب من التوت البري.

(c) السكر	12		
(c) التوت البري	16		4



- (2) اشترت أماني 300 حبة خرز مقابل AED 60 لصنع قلادات. إذا لزمها شراء 40 حبة خرز أخرى، فكم ستدفع إذا حوسبت بنفس المعدل؟ أكمل الجدول.

عدد حبات الخرز	300			40
التكلفة بالدرهم	60			

المبلغ الذي ستدفعه أماني هو AED

- (3) تصنع سارة الدمى بتكلفة 100 درهماً مقابل 8 دمي. أكمل الجدول لإيجاد تكلفة صنع 36 دمية من نفس النوع.

عدد الدمى	8		36
التكلفة بالدرهم	100		؟

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

(1) يحسب محمد أنه قضى 20% من يومه المدرسي في درس الرياضيات. إذا قضى 80 دقيقة في درس الرياضيات، فكم دقيقة قضاها محمد في المدرسة؟

(2) أوجد 15% من 240. (3) أوجد 130% من 90.

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

(1) قارن باستخدام $>$ ، $<$ ، $\equiv$

1) $\frac{1}{3}$ 0.3

2) $\frac{1}{5}$ 0.2

3) 47% 0.43

4) $\frac{9}{10}$ 9%

(2) رتب من الأصغر إلى الأكبر

0.4 ، 35% ، $\frac{1}{4}$

(3) رتب مجموعة القيم من الأصغر إلى الأكبر.

0.32, 0.03, $\frac{2}{5}$, 38%

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

(1) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$1.09 \times 5.4$$

$$0.04 \times 0.32 =$$

(3) أوجد 0.34×8.2 .

(2) ما حاصل ضرب 1.13×0.02 ؟

(3) أوجد ناتج قسمة كل مما يلي :

$$124.2 \div 9$$

$$5.78 \div 34 =$$

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

1) اضرب $1\frac{7}{8} \times \frac{4}{5}$. اكتب في أبسط صورة.

(2) يتدرب خالد من أجل تحدي دبي للياقة، وقد جرى $2\frac{1}{3}$ كيلومتراً 6 مرات هذا الأسبوع.
ما مقدار المسافة التي قطعها خالد عدوّاً هذا الأسبوع؟

(3) تحتاج نور $1\frac{3}{4}$ كوباً من الجوز لعمل فطيرة واحدة. كم عدد أكواب الجوز التي تحتاجها لعمل 8 فطائر في يوم تجمع الأسرة الأسبوعي؟

(4) اقسام واكتب فى أبسط صورة.

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

(5) ضمن احتفال مدرستك بيوم العلم خصصت ادارة المدرسة 3 ساعات للمسابقات الترائية

التي استغرق كل منها $\frac{3}{4}$ الساعة . كم عدد المسابقات التراثية التي تم تنفيذها ؟

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

(1) العامل المشترك الأكبر GCF للعددين 45 و 72 هو			
a) 5	b) 3	c) 7	d) 9

(2) أوجد المضاعف المشترك الأصغر LCM للعددين 15 و 6.			
a) 30	b) 60	c) 3	d) 90

(3) يقوم فارس بتنظيف الحديقة كل يومين وقص الأعشاب كل 5 أيام. إذا قام فارس اليوم بتنظيف الحديقة وقص العشب، بعد كم يوم سيقوم بذلك مرة أخرى؟			
a) 20	b) 15	c) 7	d) 10

(4) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 12 و 15 .			
a) 108	b) 60	c) 180	d) 120

7	إعطاء أمثلة على النسب في صورة كسور واستخدام النسب لمقارنة الكميات.	(1-5)	23
---	--	-------	----

(1)

تم تسجيل مبيعات الزبادي في يوم ما بالجدول المرفق.

اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين مبيعات الزبادي بالفراولة إلى إجمالي المبيعات.

النكهة	العدد المبيع
خوخ	3
توت بري	6
فانيليا	7
فراولة	8

a) 3 : 1

b) 1 : 3

c) 3 : 8

d) 8 : 16

7	إعطاء أمثلة على النسب في صورة كسور واستخدام النسب لمقارنة الكميات.	(1-5)	23
---	--	-------	----

(2) باع متجر للحيوانات الأليفة الحيوانات الواردة في الجدول المرفق في أسبوع واحد. اكتب نسبة القطط إلى الحيوانات المباعة هذا الأسبوع .

الحيوان الأليف	العدد المباع
عصافير	10
سلاحف	14
قطط	8

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{1}{4}$

c) $\frac{8}{14}$

d) $\frac{4}{1}$



(3) اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين الشطائر إلى علب الحليب في أبسط صورة.

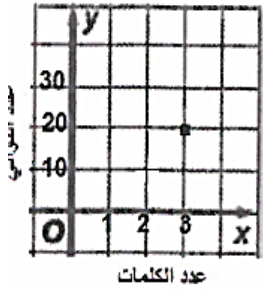
a) 2 : 5

b) 8 : 6

c) 1 : 10

d) 7 : 2

8	استخدام التمثيلات البيانية لتمثيل المسائل التي تتضمن النسب والمعدلات	(1-4)	48 & 49
---	--	-------	---------



(1) يطبع سالم كلمات على الكمبيوتر كما في التمثيل البياني المجاور . أي مما يلي صحيح؟

a) يطبع سالم 10 كلمات في الدقيقة

b) يطبع سالم 9 كلمات في الدقيقة

c) يطبع سالم 6 كلمات في الدقيقة

d) يطبع سالم 8 كلمات في الدقيقة

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

Determine the pair of equivalent ratios or rates.

(1) حدد أي زوج من النسب أو المعدلات الآتية متكافئ.

a. AED 12 مقابل 3 كتب بغلاف ورقي؛ AED 28 مقابل 7 كتب بغلاف ورقي
AED 12 for 3 paperback books; AED 28 for 7 paperback books

b. 15 دقيقة لاجتياز 30 شوطاً بالسيارة؛ 48 دقيقة لاجتياز 120 شوطاً بالسيارة
15 minutes to drive 30 laps; 48 minutes to drive 120 laps

c. 3 ساعات عمل مقابل AED 12 ؛ 9 ساعات عمل مقابل AED 45
3 hours worked for AED 12; 9 hours worked for AED 45

d. AED 3 مقابل 6 فطائر؛ AED 8 مقابل 20 فطيرة
AED 3 for 6 bagels; AED 8 for 20 bagels

(2)

نسبة 3 ساعات عمل مقابل AED 120 تكافئ

a) 9 ساعات عمل مقابل AED 180

b) 18 ساعة عمل مقابل AED 180

c) 18 ساعة عمل مقابل AED 60

d) 9 ساعات عمل مقابل AED 360

(3)

ما المعدل الذي لا يتناسب مع المعدلات الثلاثة الأخرى؟

A	34 متراً في 11 ثانية
B	36 متراً في 12 ثانية
C	42 متراً في 14 ثانية
D	45 متراً في 15 ثانية

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

(1) ينتج أحد المخابز 30 قطعة كيك في 5 ساعات. كم قطعة كيك يمكنهم خبزها في 20 ساعة؟

a) 100	b) 120	c) 150	d) 600
--------	--------	--------	--------

(2) تكلف 5 دفاتر ملاحظات AED 20 . بهذا المعدل، كم ستكلف 4 دفاتر ملاحظات ؟

a) 16AED	b) 20AED	c) 25AED	d) 30AED
----------	----------	----------	----------

(3) يشرب حصان ما يقرب من 120 جالونا كل 4 أيام.

بهذا المعدل، كم عدد جالونات الماء التي يشربها الحصان في 30 يوماً؟

a) 90	b) 160	c) 300	d) 900
-------	--------	--------	--------

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

(1) اكتب $4\frac{1}{20}$ في صورة عدد عشري.

a) 4.5	b) 4.05	c) 5.04	d) 5.4
--------	---------	---------	--------

(2) $\frac{1}{25}$ في صورة عدد عشري هي

a) 0.4	b) 0.04	c) 0.2	d) 0.25
--------	---------	--------	---------

(3) اكتب $\frac{9}{12}$ في صورة عدد عشري.

a) 0.75	b) 7.5	c) 0.9	d) 0.12
---------	--------	--------	---------

(4) اكتب 4.75 على هيئة عدد كسري في أبسط صورة .

a) $4\frac{3}{4}$	b) $4\frac{1}{4}$	c) $\frac{3}{4}$	d) $4\frac{5}{7}$
-------------------	-------------------	------------------	-------------------

12	كتابة النسب المئوية في صورة كسور والعكس.	(1 - 10)	105
----	--	----------	-----

(1) في استطلاع للرأي، ذكر 55% من مالكي الهواتف الخلوية أنهم يرسلون رسائل نصية. ما الكسر الذي يمثل مالكي الهواتف الخلوية الذين يرسلون رسائل نصية؟

a) $\frac{55}{1000}$

b) $\frac{11}{20}$

c) $\frac{20}{11}$

d) $\frac{5}{10}$

(2) اختار 65% من طلاب الصف السادس نشاط الرحلات واختار البقية القراءة. اكتب نسبة الطلاب الذين اختاروا القراءة على هيئة كسر في أبسط صورة .

a) $\frac{25}{13}$

b) $\frac{13}{25}$

c) $\frac{20}{13}$

d) $\frac{13}{20}$

(3) اكتب الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية.



a) 45%

b) 50%

c) 55%

d) 60%

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

(1) اكتب 0.1 في صورة نسبة مئوية.

a) 1%

b) 0.01%

c) 10%

d) 0.1%

(2) تنتج الإمارات العربية المتحدة 0.4 من إجمالي إنتاج التمر. اكتب 0.4 في صورة نسبة مئوية.

a) 4%

b) 40%

c) 400%

d) 0.04%

(3) اكتب العدد العشري 0.008 في صورة نسبة مئوية.

a) 8%

b) 0.08%

c) 80%

d) 0.8%

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

(1) اكتب 0.1 في صورة نسبة مئوية.

a) 1%

b) 0.01%

c) 10%

d) 0.1%

(2) أي مما يلي يعبر عن 175% ؟

a) 0.175

b) $\frac{7}{4}$

c) 17.5

d) $\frac{175}{1000}$

(3) اكتب العدد الكسري $4\frac{1}{5}$ في صورة نسبة مئوية.

a) 20%

b) 21%

c) 420%

d) 4%

(4)

وجد أحد المصانع أن 0.12% من مصابيح الإنارة التي يصنعها فيها عيوب.
ما الصورة العشرية لهذه النسبة؟

A	0.0012
B	0.012
C	0.12
D	12

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

(1) ما العدد الذي 15% منه يساوي 60؟			
a) 6	b) 400	c) 40	d) 4000

(2) ما العدد الذي 30% منه يساوي 120؟			
a) 360	b) 40	c) 400	d) 36

(3) ما العدد الذي 15% منه يساوي 75؟			
a) 50	b) 550	c) 25	d) 500

(4) ما العدد الذي 60% منه يساوي 30			
a) 500	b) 180	c) 50	d) 1800

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

(1) اوجد 356.18 - 142.257			
a) 213.923	b) 214.937	c) 213.937	d) 214.37

2. قام أحمد بإنشاء مقطع الفيديو الجزء الأول مدته 22.36 دقيقة والجزء الثاني كانت مدته 17.03 دقيقة فكم مدة الفيديو بأكمله؟			
a	39.39	b	15.33
c	39.66	d	5.33

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

(1) قدر ناتج الضرب. 68.4×21.3

a) 1200	b) 1400	c) 140	d) 120
---------	---------	--------	--------

(2) قدر ناتج ضرب 9.8×26.4

a) 200	b) 270	c) 300	d) 3000
--------	--------	--------	---------

(3) ما هو أفضل تقدير لـ 6.8×2.3 ؟

a) 7	b) 12	c) 14	d) 140
------	-------	-------	--------

(4) 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؟

a) مليون 80	b) مليون 90	c) مليون 50	d) مليون 120
-------------	-------------	-------------	--------------

19	ضرب الأعداد العشرية حتى ثلاثة أجزاء من ألف في الأعداد الكلية.	(1-8)	192
----	---	-------	-----

(1) أوجد ناتج ضرب 3×0.006

a) 18	b) 1.8	c) 0.18	d) 0.018
-------	--------	---------	----------

(2) أوجد ناتج 8×0.12

a) 0.096	b) 0.96	c) 0.0096	d) 9.6
----------	---------	-----------	--------

(3) أوجد ناتج 4×0.012

a) 0.048	b) 4.08	c) 0.048	d) 0.48
----------	---------	----------	---------

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

(1) أوجد ناتج $8 \div 768$.

a) 91	b) 96	c) 69	d) 94
-------	-------	-------	-------

(2) أوجد $14 \overline{)1750}$

a) 25	b) 125	c) 135	d) 126
-------	--------	--------	--------

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

(1) أوجد $0.13 \div 3.12$

a) 26	b) 25	c) 24	d) 28
-------	-------	-------	-------

(2) $2.07 \div 0.9 =$

a) 2.3	b) 0.23	c) 0.23	d) 2.03
--------	---------	---------	---------

(3) طول خطوة الشخص العادي تساوي 0.5 مترًا تقريبًا، وهي المسافة التي يقطعها بخطوة واحدة، كم عدد الخطوات التي يمكن أن يخطوها الشخص العادي لقطع مسافة 50 مترًا؟

a) 250	b) 100	c) 10	d) 500
--------	--------	-------	--------

22	تقدير ناتج ضرب الكسور.	(1-6)	256
----	------------------------	-------	-----

(1) احسب بالتقدير:

$$\frac{5}{8} \times \frac{9}{10}$$

a) 0

b) $\frac{1}{2}$

c) 1

d) $\frac{9}{10}$



$17 \frac{1}{9}$ cm

أفضل تقدير لمساحة البطاقة المجاورة بالسنتيمتر المربع هو

$19 \frac{7}{8}$ cm

a) 17×19

b) 18×19

c) 18×20

d) 17×20

23	ضرب الكسور والأعداد الكلية وكتابة الناتج في أبسط صورة.	(1-5)	264
----	--	-------	-----

(1) يوضح الجدول الكسر الذي يمثل الأصوات التي تلقاها كل مرشح. إذا أدلى 230 طالبًا بصوته. فكم عدد الطلاب الذين صوتوا للمرشح صالح؟

المرشح	عدد الأصوات بالكسر
ماجد	$\frac{3}{5}$
فادي	$\frac{3}{10}$
صالح	$\frac{1}{10}$

a) 50

b) 230

c) 23

d) 46

(2) 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) 10

b) 5

c) $15 \frac{2}{3}$

d) $14 \frac{1}{3}$

15

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

(1) أوجد $\frac{4}{9} \times \frac{3}{16}$ في أبسط صورة.

a) $\frac{1}{12}$

b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{9}$

(3) أوجد $\frac{1}{4} \times \frac{6}{7}$ في أبسط صورة.

a) $\frac{1}{14}$

b) $\frac{3}{14}$

c) $\frac{3}{7}$

d) $\frac{6}{7}$

(3) ماهو العدد الذي يضرب في $\frac{7}{9}$ ليكون الناتج 1؟

$$\frac{7}{9} \times \square = 1$$

a) 1

b) 9

c) $\frac{1}{7}$

d) $\frac{9}{7}$

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

(1) المعكوس الضربي للكسر $\frac{2}{3}$

a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{2}$

c) $\frac{3}{1}$

d) $\frac{2}{1}$

(2) ما المعكوس الضربي للعدد 5؟

a) $\frac{1}{5}$

b) $\frac{5}{1}$

c) -5

d) 0

(3) اقسّم واكتب في أبسط صورة. $6 \div \frac{3}{5}$

a) $6 \times \frac{5}{3} = 10$

b) $6 \times \frac{3}{5} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$

c) $\frac{1}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{10}$

d) $\frac{1}{6} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{18}$