

## أوراق عمل اثرائية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:50:38 2025-12-14

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج القطرية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

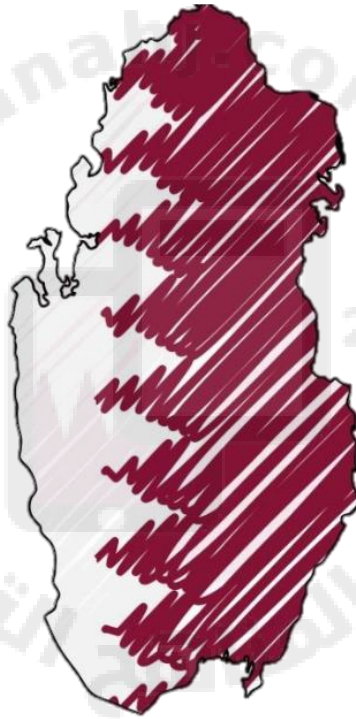
المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية	1
أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة	2
أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية	3
أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية	4
أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل غير مجابة	5

# التمارين الإثرائية - نهاية الفصل الأول

## الصف السابع



قسم الرياضيات

العام الدراسي 2025-2026

اسم الطالب : .....

الوحدة (2)	تحليل و استخدام علاقات التناسب	الهدف	أن يحدد الطالب النسب المتكافئة	التاريخ
الدرس 2-3	فهم علاقات التناسب ، النسب المتكافئة			2025 / 11 / 3

1	ما النسبة المكافئة للنسبة $\frac{4}{5}$ ؟		
A	$\frac{1}{7}$		
B	$\frac{8}{15}$		
C	$\frac{8}{10}$		
D	$\frac{12}{5}$		
2	ما النسبة المكافئة للكسر $\frac{2}{3}$ ؟		
A	$\frac{2}{5}$		
B	$\frac{6}{9}$		
C	$\frac{3}{5}$		
D	$\frac{4}{5}$		
3	$\frac{2}{7} = \frac{8}{...}$		
A	11		
B	14		
C	24		
D	28		
4	$\frac{4}{5} = \frac{...}{25}$		
A	16		
B	20		
C	25		
D	30		

5

المحيط $y$	طول الضلع $x$
12	2
18	3
24	4

يعرض الجدول المجاور معلومات عن المضلع السداسي المنتظم.  
(a) هل العلاقة بين محيط كل مضلع سداسي وطول ضلعه علاقة تناسب ؟  
وضح إجابتك .

الإجابة : ..... التبرير: .....

(b) إذا كان الأمر كذلك ، فما قيمة  $y$  عندما  $x$  يساوي 5 ؟

الإجابة : .....

6

هل يظهر الجدول وجود علاقة تناسب ؟ إذا كان الأمر كذلك ، فما قيمة  $y$  عندما  $x$  يساوي 11 ؟

$x$	4	5	6	10
$y$	12	20	30	40

الإجابة : ..... التبرير: .....

7

(a) هل العلاقة بين عدد التذاكر المباعة وعدد الساعات علاقة تناسب ؟ وضح إجابتك .

( $h$ ) ساعات	2	3	4	5
( $t$ ) التذاكر المباعة	16	24	32	40

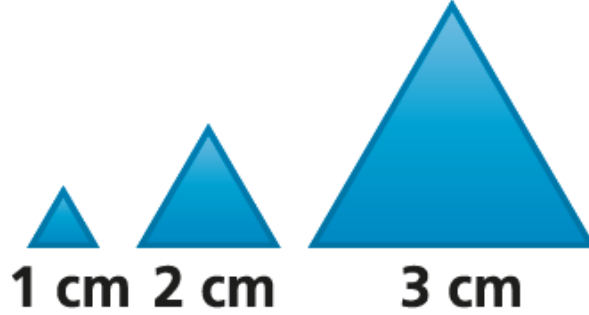
الإجابة : ..... التبرير: .....

(b) إذا كان الأمر كذلك ، فما عدد التذاكر المباعة خلال  $6h$  ؟

الإجابة : .....

8

كل المثلثات أدناه مثلثات متطابقة الأضلاع



طول الضلع ( $x$ )	1	2	3
محيط المثلث ( $y$ )	.....	.....	.....

هل العلاقة بين محيط المثلث و طول ضلعه علاقة تناسب ؟ وضح إجابتك .

الإجابة : .....

التبرير : .....

9

مهارات التفكير العليا

هل يظهر الجدولان المجاوران وجود علاقة تناسب نفسها بين  $x$  و  $y$  ؟ وضح إجابتك .

$x$	2	4	6
$y$	10	20	30

$x$	1	3	5
$y$	5	15	25

الإجابة : ..... التبرير: .....

الوحدة (2)	تحليل و استخدام علاقات التناسب	الهدف	أن يستطيع الطالب استخدام ثابت التناسب و ايجاد معادلته	التاريخ
الدرس 2-4	وصف علاقات التناسب: ثابت التناسب			2025 /11 / 5

1	ما ثابت التناسب في المعادلة $y = 6x$ ؟		
A	-6		
B	1		
C	$x$		
D	6		

2	ما ثابت التناسب في المعادلة $y = -3x$ ؟		
A	-3		
B	3		
C	$x$		
D	$y$		

3	أي المعادلات التالية تمثل معادلة تناسب ؟		
A	$y = 5x + 4$		
B	$y = 3x - 4$		
C	$y = 5x$		
D	$y = 7$		

4	أي المعادلات التالية تمثل معادلة تناسب ؟		
A	$y = 9x$		
B	$y = 7$		
C	$y = 8x - 4$		
D	$y = 7x + 1$		

ما ثابت التناسب في الجدول التالي ؟

5				
A	1		$x$	$y$
B	5		2	10
C	9		3	15
D	12			

ما المعادلة المناسبة ؟

6				
A	$y = 6x$		$x$	$y$
B	$y = 5x$		3	12
C	$y = 2x$		5	20
D	$y = 4x$			

الجدول التالي يوضح علاقة تناسب بين  $x, y$  ،

7				
	$x$	$y$	$\frac{y}{x}$	
	1	3	.....	
	2	6	.....	
	3	9	.....	
	4	.....	.....	

(a) أكمل الجدول أعلاه.

(b) ما ثابت التناسب؟  
الإجابة: .....

(c) اكتب معادلة التناسب.  
الإجابة: .....

8

يصنع مهندس نماذج مختلفة الحجم لمنتج جديد. يعرض الجدول الأحجام والكتل المرتبطة بها.

الحجم بالسنتيمتر المكعب ( $x$ )	الكتلة بالجرام ( $y$ )
9	90
14	140
15	150

(a) ما ثابت التناسب؟

الإجابة: .....

(b) اكتب معادلة التناسب.

الإجابة: .....

(c) أوجد كتلة 25 سنتيمتر مكعب من المنتج.

الإجابة: .....

9

أطلق البالون A و البالون B من مستوى الأرض بارتفاع ثابت ،

البالون B	
الارتفاع $m$	الزمن $S$
5	1
8	2
10	5

البالون A	
الارتفاع $m$	الزمن $S$
4	1
8	2
12	3

أي الجدولين يمثل تناسبا البالون A أم البالون B ؟

.....

ما ثابت التناسب ؟

الإجابة: .....

ما معادلة التناسب ؟

الإجابة : .....



الوحدة (2)	تحليل و استخدام علاقات التناسب	الهدف	أن يستطيع الطالب تحديد الخط البياني	التاريخ
الدرس 2-5	التمثيل البياني لعلاقات التناسب		لعلاقة ما إذا كان يشكل تناسبا أم لا	2025 / 11 / 10

حدد ما إذا كان كل تمثيل بياني أدناه يبين علاقة تناسب أم لا ؟

1

**A**

**B**

**C**

**D**

يبين التمثيل أدناه علاقة تناسب بين المسافة التي يقطعها حمد بدراجته والزمن الذي يستغرقه لقطع تلك المسافة ،

2

**A** 16

**B** 20

**C** 24

**D** 28

ما المسافة التي يقطعها حمد بعد مرور 3 ساعات ؟

يبين التمثيل أدناه علاقة بين عدد تذاكر مباراه وسعرها ،

3

**A** 36

**B** 72

**C** 108

**D** 144

ما سعر 4 تذاكر ؟

4

يبين التمثيل البياني أدناه الزمن الذي استغرقه صالح أثناء ذهابه في رحلة بسيارته .

A 98

B 196

C 245

D 294



كم كان بعده عن المنزل بعد مرور 5 ساعات ؟

5

يبين التمثيل التالي العلاقة بين عدد الصناديق التي تم تعبئتها والزمن الذي يستغرق في ذلك .

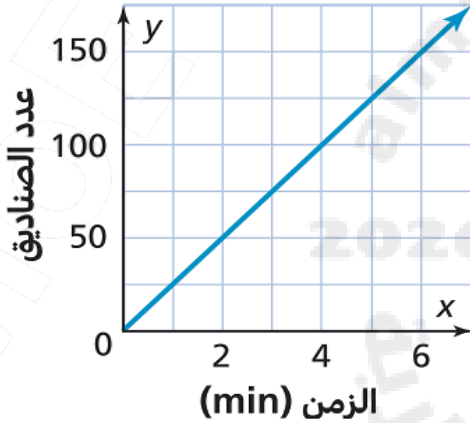
أولاً : هل العلاقة تعبر عن تناسب ؟

الإجابة : .....

التبرير: .....

ثانياً : ما معادلة التناسب ؟

الإجابة : .....



6

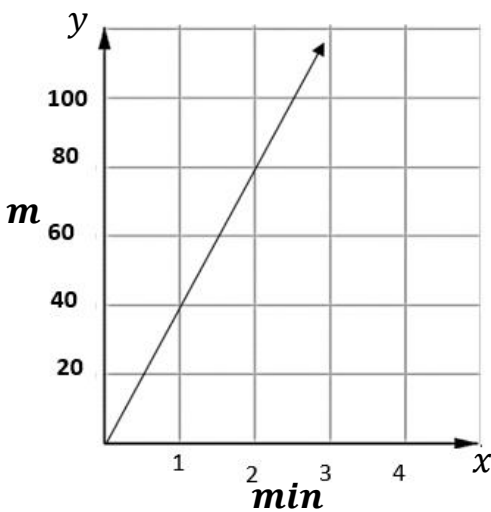
التمثيل التالي يمثل علاقة تناسب بين المسافة التي تفصل حمد عن منزله والزمن المستغرق لذلك .

(a) اكتب معادلة تمثل علاقة التناسب .

الإجابة : .....

(b) ما المسافة بين حمد ومنزله بعد  $2\text{min}$  ؟

الإجابة : .....



الوحدة (3)	تحليل و حل مسائل النسبة المئوية	الهدف	أن يستطيع الطالب حساب الجزء من الكل	التاريخ
الدرس 3-3	تمثيل و استعمال المعادلة المئوية			2025 / 11 / 13

1	ما قيمة 30% من العدد 50 ؟		
A	5		
B	10		
C	15		
D	30		

2	ما قيمة 11% من العدد 200 ؟		
A	22		
B	24		
C	42		
D	62		

3			
A	QR12	<p>يكسب عبدالله 4 % عمولة على مبيعاته إذا كانت مبيعاته في أحد الأيام QR3000. ما مقدار العمولة التي حصل عليها ؟</p>	
B	QR120		
C	QR130		
D	QR160		

4

مسعود يعمل في التجارة وهو يجني 7% من مبيعاته كعمولة ، في الأسبوع الماضي كانت مبيعات مسعود **QR 5000** ما العمولة التي جناها في الأسبوع الماضي؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

5

محمد يعمل في البورصة وهو يجني 9% من مبيعاته كعمولة ، في الأسبوع الماضي كانت مبيعات محمد **QR 2000** ما العمولة التي جناها في الأسبوع الماضي؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

6

أوجد ناتج المقدارين ثم حدد أيهما أكبر 3% من 700 أو 4% من 500 .

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

7

أوجد ناتج المقدارين ثم حدد أيهما أكبر 8% من 300 أو 7% من 500 .

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

8

أوجد ناتج المقدارين ثم حدد أيهما أكبر 6% من 700 أو 9% من 500 .

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

الوحدة (3)	تحليل و حل مسائل النسبة المئوية	الهدف	أن يستطيع الطالب حساب نسبة مئوية	التاريخ
الدرس 3-3	تمثيل و استعمال المعادلة المئوية			2025 / 11 / 17

1	ما النسبة المئوية للعدد 4 من العدد 10 ؟		
A	10%		
B	12%		
C	40%		
D	56%		

2	ما النسبة المئوية للعدد 6 من العدد 50 ؟		
A	10%		
B	12%		
C	21%		
D	45%		

3	ما النسبة المئوية للعدد 9 من العدد 20 ؟		
A	18%		
B	26%		
C	45%		
D	55%		

4	ما النسبة المئوية للعدد 7 من العدد 25 ؟		
A	5%		
B	10%		
C	15%		
D	28%		

5

من بين 50 متسابق حصل 9 متسابقين على الإجابة الصحيحة ،  
ما النسبة المئوية للمتسابقين الذين حصلوا على الإجابة الصحيحة ؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

6

في مسابقة أوائل الطلبة كان عدد الطلاب المشتركين 25 طالب حصل 4 طلاب على الدرجة النهائية  
ما النسبة المئوية لهؤلاء الطلاب الحاصلين على الدرجة النهائية ؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

7

من بين 200 متسابق فاز 18 متسابق في المسابقة ،  
ما النسبة المئوية للمتسابقين الذين فازوا في المسابقة ؟

الوحدة (3)	تحليل وحل مسائل النسبة المئوية	الهدف	أن يستطيع الطالب إيجاد التغير المئوي و النسبة المئوية للخطأ	التاريخ
الدرس 3-4	حل مسائل التغير المئوي و النسبة المئوية للخطأ			2025 / 11 / 20

1			
A	10	<p>ارتفع عدد سكان مدينة ما من 500 ألف إلى 520 ألف ،</p> <p>ما مقدار زيادة عدد السكان بالألاف ؟</p>	
B	20		
C	30		
D	40		

2			
A	3	<p>انخفض وزن جاسم من 70kg إلى 65kg ،</p> <p>ما مقدار النقصان في وزن جاسم ؟</p>	
B	5		
C	7		
D	9		

3			
A	3%	<p>انخفض معدل درجات أحمد من 25 إلى 22 ،</p> <p>ما النسبة المئوية للنقصان ؟</p>	
B	12%		
C	15%		
D	22%		

4			
A	5%	<p>ارتفع طول شجرة من 200cm إلى 250cm ،</p> <p>ما النسبة المئوية للزيادة في طول الشجرة ؟</p>	
B	20%		
C	25%		
D	50%		



5

فاز فريق 10 مباريات الشهر الماضي و فاز هذا الشهر 8 مباريات ،

هل التغير نقصان أم زيادة؟.....

ما مقدار التغير ؟ .....

ما النسبة المئوية للتغير؟ .....

6

اشترى تاجر قميص بسعر QR200 وباعه بسعر QR230 ،

هل التغير نقصان أم زيادة؟.....

ما مقدار التغير ؟ .....

ما النسبة المئوية للتغير؟ .....

7

اشترى تاجر حذاء بسعر QR100 وباعه بسعر QR114 ،

هل التغير نقصان أم زيادة؟.....

ما مقدار التغير ؟ .....

ما التغير المئوي؟ .....

الوحدة (3)	تحليل وحل مسائل النسبة المئوية	الهدف	أن يستطيع الطالب حساب هامش الربح و الحسم	التاريخ
الدرس 3-5	هامش الربح والحسم			2025 / 11 / 24

1			
A	QR5	اشترى ماجد حذاء ثمنه QR140 قبل الخصم ، وعليه نسبة خصم 5% ، ما مقدار الخصم الذي حصل عليه ماجد؟	
B	QR7		
C	QR14		
D	QR70		

2			
A	QR7	اشترى منصور حقيبة بسعر QR300 وباعها بربح 10% ما مقدار الربح الذي حصل عليه منصور؟	
B	QR10		
C	QR14		
D	QR30		

3			
A	10%	ما النسبة المئوية للحسم لكتاب سعره الأصلي QR50 ومعروض للبيع بسعر QR40 ؟	
B	20%		
C	40%		
D	80%		

4			
A	QR120	سلعة سعرها QR700 ، أجرى تاجر عليها خصم مقداره 20% ، كم يصبح سعرها بعد الخصم ؟	
B	QR140		
C	QR160		
D	QR560		

5

اشترى خميس جوال بسعر  $QR2000$  وباعه بنسبة ربح  $20\%$  ،

ما مقدار الربح الذي حصل عليه خميس ؟ .....

ما سعر البيع ؟ .....

6

اشترى سعد ثلاثة بسعر  $QR1000$  وباعها بنسبة ربح  $30\%$  ،

ما مقدار الربح الذي حصل عليه سعد ؟ .....

ما سعر البيع ؟ .....

7

تباع بدلة بقيمة  $QR300$  وخفض سعرها بنسبة  $20\%$  ،

ما مقدار الحسم ؟ .....

ما سعر البيع بعد التخفيض ؟ .....

الوحدة (3)	تحليل وحل مسائل النسبة المئوية	الهدف	أن يستطيع الطالب حساب الفائدة البسيطة	التاريخ
الدرس 3-6	حل مسائل على الفائدة البسيطة			2025 / 11 / 27

1	أودع عمر مبلغ $QR\ 2000$ في بنك يعطي فائدة بسيطة $2\%$ سنوياً. ما قيمة الفائدة بعد 3 سنوات؟		
A	$QR\ 40$		
B	$QR\ 80$		
C	$QR\ 120$		
D	$QR\ 200$		

2	أودع إبراهيم مبلغ $QR\ 7000$ في بنك يعطي فائدة بسيطة $3\%$ سنوياً. ما قيمة الفائدة بعد سنتين؟		
A	$QR\ 70$		
B	$QR\ 140$		
C	$QR\ 280$		
D	$QR\ 420$		

3	اقترض سعيد مبلغ $QR\ 3000$ وعليه مبلغ فائدة $QR\ 300$ سنوياً ما النسبة المئوية للفائدة؟		
A	$3\%$		
B	$5\%$		
C	$10\%$		
D	$30\%$		

4	اقترض حمد $QR\ 4000$ لشراء دراجة بخارية وعليها مبلغ فائدة $QR\ 200$ سنوياً ما النسبة المئوية للفائدة؟		
A	$2\%$		
B	$5\%$		
C	$20\%$		
D	$40\%$		

5

يريد أشرف إيداع مبلغ  $QR\ 600$  في أحد المصارف ، يقدم المصرف نسبة فائدة بسيطة  $4\%$  سنوياً

i. ما مبلغ الفائدة الذي سيحصل عليه أشرف بعد 3 سنوات؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

ii. كم سيكون في حساب أشرف بعد 3 سنوات ؟

الإجابة : .....

6

يريد عبدالرحمن إيداع مبلغ  $QR\ 4000$  في أحد المصارف يقدم المصرف نسبة فائدة بسيطة  $3\%$  سنوياً

i. كم سيكون في حساب عبدالرحمن بعد 10 سنوات ؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

ii. هل يستطيع عبدالرحمن شراء جوال سعره  $QR\ 6000$  بعد 10 سنوات؟

الإجابة : .....