

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل اثرائية غير مجانية

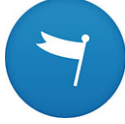
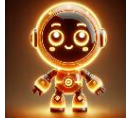
موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى السابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 02:28:42

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى السابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

ملخص ومذكرة الأوائل نهاية الفصل

1

حل أسئلة الكتاب تحضيراً لاختبار منتصف الفصل الأول

2

أوراق عمل علاجية محلولة

3

أوراق عمل علاجية غير محلولة

4

حل التقييمات استعداداً لاختبار منتصف الفصل الأول

5

التمارين الإثرائية - نهاية الفصل الأول

الصف السابع



قسم الرياضيات

العام الدراسي 2024-2025

اسم الطالب :

التاريخ	الهدف	تحليل و استعمال علاقات التناسب	الوحدة (2)
2024 / 11 / 3	أن يقوم الطالب بحساب نسب المعدلات	الربط بين النسب والمعدلات ومعدلات الوحدة	الدرس 2-1

1	يعمل مرشد ويتقاضى QR 700 في 7h كم يتقاضى في الساعة الواحدة؟	
A	10	
B	70	
C	100	
D	350	

2	يقرأ حمد QR 60 في 2h كم يتقاضى في الساعة الواحدة؟	
A	30	
B	60	
C	90	
D	120	

3	يعمل سعد ويتقاضى QR 400 في 2 h كم يتقاضى في الساعة الواحدة ؟	

4	يعمل عبدالرحمن ويتقاضى QR 800 في 4h كم يتقاضى في الساعة الواحدة ؟	

التاريخ	أن يحدد الطالب النسب المتكافئة	الهدف	تحليل و استخدام علاقات التناسب	الوحدة (2)
2024 / 11 / 5			فهم علاقات التناسب ، النسب المتكافئة	الدرس 2-3

1	ما النسبة المكافئة للنسبة $\frac{1}{5}$ ؟			
A	$\frac{2}{5}$			
B	$\frac{2}{10}$			
C	$\frac{3}{10}$			
D	$\frac{1}{7}$			

2	ما النسبة المكافئة للكسر $\frac{2}{3}$			
A	$\frac{2}{5}$			
B	$\frac{4}{6}$			
C	$\frac{3}{5}$			
D	$\frac{4}{5}$			

3	أكمل لتحصل على التناسب $\frac{2}{7} = \frac{4}{\dots}$ ؟			
A	11			
B	12			
C	13			
D	14			

4	أكمل لتحصل على التناسب $\frac{4}{5} = \frac{12}{\dots}$ ؟			
A	16			
B	20			
C	25			
D	15			

5

المحيط Y	طول الضلع X
12	2
18	3
24	4
	5

يظهر الجدول التالي علاقة تربط المضلع المنتظم مع طول ضلعه هل يمثل تناسب؟

الإجابة:

أوجد قيمة y عندما تكون $X = 5$

الإجابة:

6

X	4	5	6	7
Y	20	25	30

بفرض أن العلاقة تمثل تناسبا ، أكمل الجدول التالي

أوجد قيمة $\frac{y}{x} = \dots\dots\dots$

7

X	4	5	7	10
Y	40	50

بفرض أن العلاقة تمثل تناسبا ، أكمل الجدول التالي

8

مهارات التفكير العليا

كل المثلثات متطابقة الأضلاع

(a) - أوجد محيط كلا من المثلثات التالية ثم أكمل الجدول التالي



..... الإجابة:

طول الضلع (x)	1	2	3
محيط المثلث (Y)

(b) - أوجد النسبة $\frac{y}{x} = \dots$

(c) - هل العلاقة بين المحيط و طول الضلع تمثل تناسب؟

..... الإجابة:

(d) أوجد محيط مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه 5

..... الإجابة:

التاريخ	أن يستطيع الطالب استخدام ثابت التناسب و إيجاد معادلته	الهدف	تحليل و استخدام علاقات التناسب	الوحدة (2)
2024 / 11 / 6			وصف علاقة التناسب ثابت التناسب	الدرس 2-4

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

2	ما ثابت التناسب في المعادلة $y = 3X$	
A	-3	
B	3	
C	8	
D	9	

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	12		3	15
D	9			

ما المعادلة المناسبة

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

7

الجدول التالي يوضح علاقة تناسب بين x, y

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

(1) أكمل الجدول أعلاه.

(2) ما هو ثابت التناسب؟

الإجابة:

(3) اكتب معادلة التناسب.

الإجابة:

8

x	Y	$\frac{y}{x}$
2	10	
3	15	
4	

i. أكمل الجدول التالي

ii. ما هو ثابت التناسب؟

الإجابة:

iii. اكتب معادلة التناسب.

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

اي الجدولين يمثل تناسبا البالون A أم البالون B

.....

ما ثابت التناسب؟

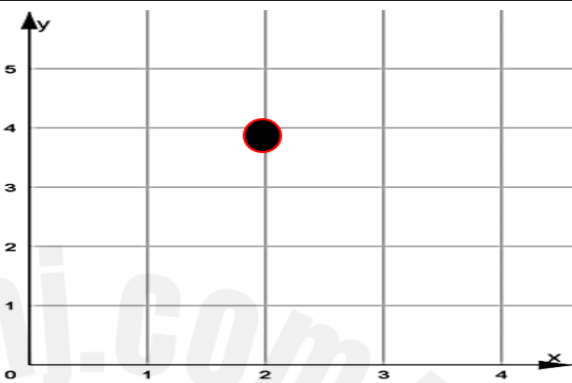
الإجابة:

ما معادلة التناسب؟

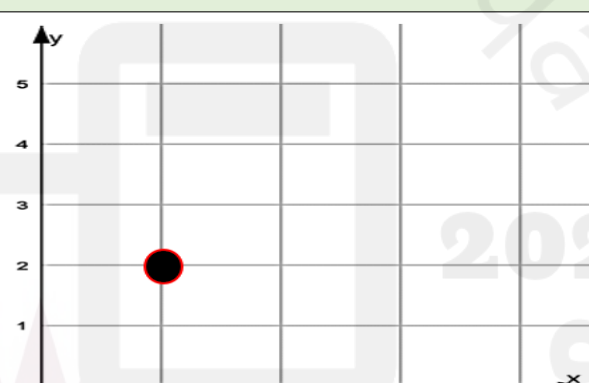
الإجابة:

التاريخ	أن يستطيع الطالب تحديد الخط البياني لعلاقة ما إذا كان يشكل تناسباً أم لا	الهدف	تحليل و استخدام علاقات التناسب	الوحدة (2)
2024 / 11 / 10			التمثيل البياني لعلاقات التناسب	الدرس 2-5

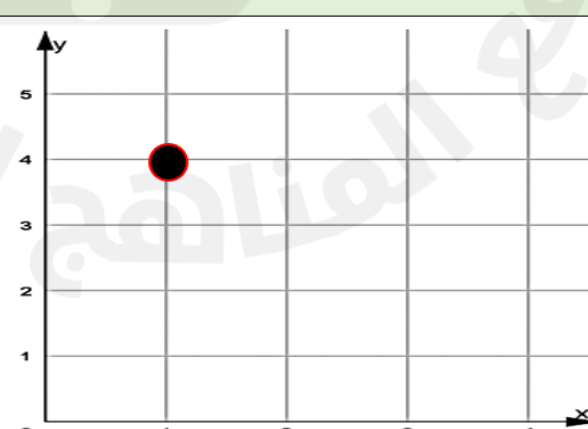
1 ما إحداثيات النقطة المرسومة ؟

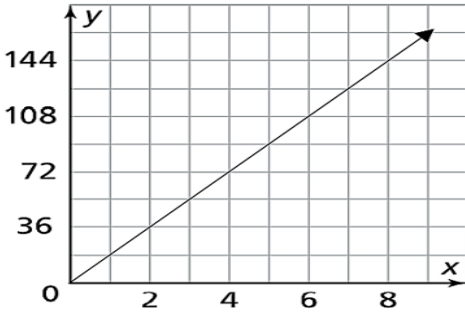
A	(3, 5)	
B	(6, 4)	
C	(2, 4)	
D	(4, 4)	

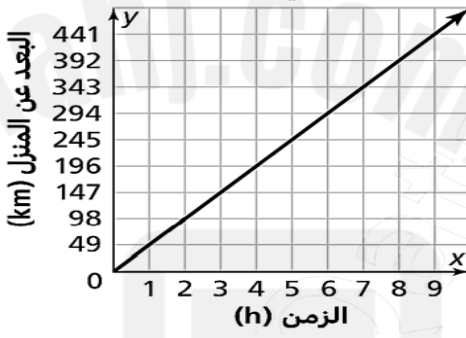
2 ما إحداثيات النقطة المرسومة ؟

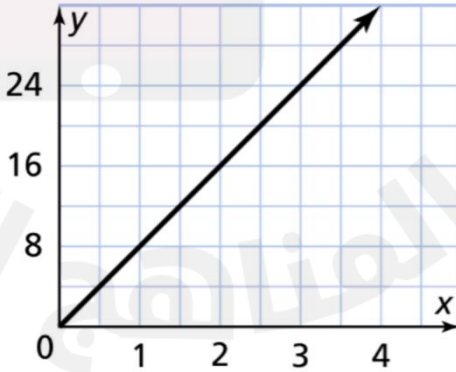
A	(1, 3)	
B	(4, 1)	
C	(2, 3)	
D	(1, 2)	

3 ما إحداثيات النقطة المرسومة ؟

A	(3, 5)	
B	(1, 4)	
C	(2, 3)	
D	(4, 2)	

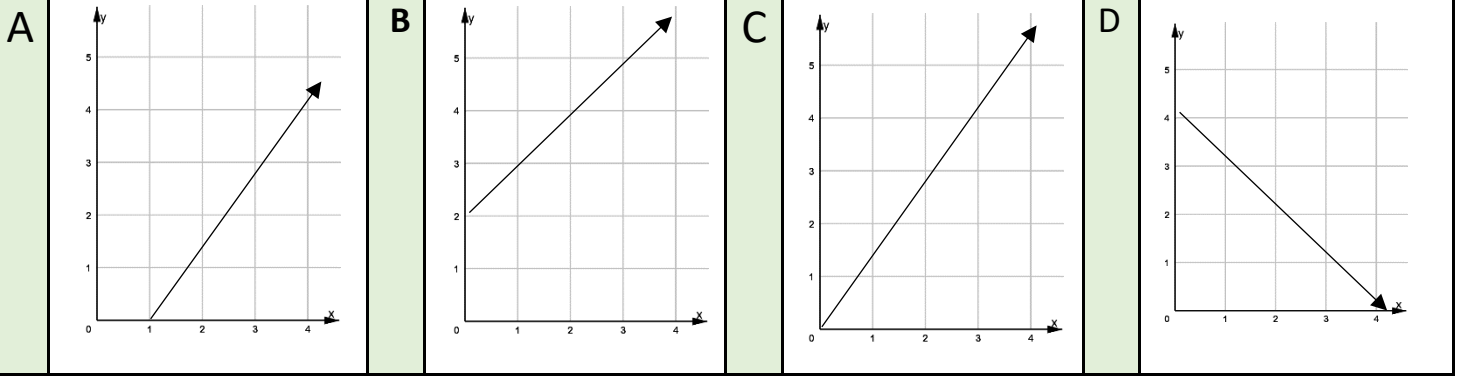
4	يبين التمثيل أدناه علاقة بين عدد تذاكر مباراة وسعرها	
A	36	 <p>ما سعر 4 تذاكر؟</p>
B	72	
C	108	
D	177	

5	يبين التمثيل أدناه الزمن الذي استغرقه صالح أثناء ذهابه في رحله بسيارته	
A	98	<p>الرحلة في السيارة</p>  <p>كم كان بعده عن المنزل بعد مرور 5 ساعات؟</p>
B	196	
C	245	
D	294	

6	يبين التمثيل أدناه الزمن الذي استغرقه صالح أثناء ذهابه في رحله بسيارته	
A	16	 <p>كم كان بعده عن المنزل بعد مرور 3 ساعات؟</p>
B	20	
C	24	
D	28	

7

أي المعادلات التالية تمثل علاقة تناسب



8

يبين التمثيل التالي عدد الصناديق التي تم تعبئتها

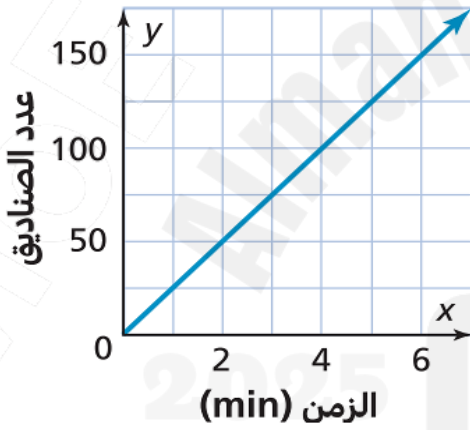
والزمن الذي يستغرق في ذلك

أولاً : ما ثابت التناسب ؟

.....: الإجابة

ثانياً : ما معادلة التناسب ؟

.....: الإجابة



9

التمثيل التالي يمثل علاقة تناسب بين المسافة

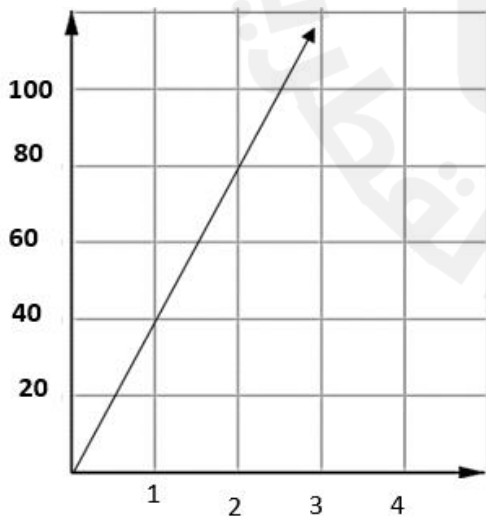
التي تفصل حمد عن منزله والزمن المستغرق لذلك

ما ثابت التناسب ؟

.....: الإجابة

اكتب معادلة تمثل علاقة التناسب

.....: الإجابة



التاريخ	أن يستطيع الطالب حساب الجزء من الكل	الهدف	تحليل و حل مسائل النسبة المئوية تمثيل و استعمال المعادلة المئوية	الوحدة (3) الدرس 3-3
2024 / 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	24		
B	62		
C	22		
D	42		

3	يكسب أحمد 4% عمولة على مبيعاته إذا كانت مبيعاته في أحد الأيام 3000 QR . ما مقدار العمولة التي حصل عليها؟		
A	500 QR		
B	130 QR		
C	0 16 QR		
D	120 QR		

4

مسعود يعمل في البورصة 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 مسعود **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

مهارات التفكير العليا

أوجد ناتج المقدارين ثم حدد أيهما أكبر

(% 3 من 700 + % 6 من 700) أو (% 9 من 700)

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

التاريخ	أن يستطيع الطالب حساب نسبة مئوية	الهدف	تحليل و حل مسائل النسبة المئوية تمثيل و استعمال المعادلة المئوية	الوحدة (3)
2024 / 11 / 17				الدرس 3-3

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

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

3	ما النسبة المئوية للعدد 9 من العدد 20 ؟		
A	18 %		
B	26 %		
C	45 %		
D	28 %		

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 المتسابقين 25 متسابق حصل 4 طلاب على الدرجة النهائية
ما النسبة المئوية لهؤلاء الطلاب ؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

7

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

التاريخ	أن يستطيع الطالب إيجاد التغير المنوي و النسبة المئوية للخطأ	الهدف	تحليل وحل مسائل النسبة المئوية	الوحدة (3)
2024 / 11 / 20			حل مسائل التغير المنوي و النسبة المئوية للخطأ	الدرس 3-4

1			
A	10	ارتفع عدد السكان في مدينة 500 آلاف عن عددهم في العام السابق و هو 520 ألف ما مقدار زيادة عدد السكان بلالاف ؟	
B	20		
C	30		
D	40		

2			
A	7	خسر وليد من وزنه الذي كان 65 kg فأصبح 60 kg ما مقدار النقصان في وزن وليد ؟	
B	3		
C	9		
D	5		

3			
A	8%	ارتفع معدل درجات أحمد من 25 إلى 28 ما مقدار التغير المنوي للزيادة ؟	
B	15%		
C	2%		
D	12%		

4			
A	30%	ارتفع طول شجرة من 200 CM إلى 250 CM ما التغير المنوي للزيادة في طول الشجرة؟	
B	5%		
C	25%		
D	50%		

5

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

ما مقدار التغير؟

ما النسبة المئوية للتغير؟

هل كان التغير نقصان أم زيادة؟

6

اشترى تاجر قميص بسعر **200 QR** ريالاً وباعه بسعر **230 QR** ريالاً

ما مقدار التغير؟

ما النسبة المئوية للتغير؟

هل كان التغير نقصان أم زيادة؟

7

اشترى تاجر حذاء بسعر **100 QR** ريالاً وباعه بسعر **114 QR** ريالاً

ما مقدار التغير؟

ما النسبة المئوية للتغير؟

هل كان التغير نقصان أم زيادة؟

التاريخ	أن يستطيع الطالب حساب هامش الربح و الحسم	الهدف	تحليل وحل مسائل النسبة المئوية	الوحدة (3)
2024 / 9 / 24			هامش الربح والحسم	الدرس 3-5

1		
A	7 QR	اشترى ماجد حذاء بسعر 140 QR وعليه نسبة حسم 5% ما مقدار الحسم الذي حصل عليه ماجد؟
B	10 QR	
C	14 QR	
D	70 QR	

2		
A	7 QR	اشترى كمال حقيبة بسعر 300 QR وباعها بربح 10% ما مقدار الربح الذي حصل عليه كمال؟
B	10 QR	
C	14 QR	
D	30 QR	

3		
A	9 QR	اشترى أحمد كتاب بسعر 40 QR وباعه بربح 30% ما مقدار الربح الذي حصل عليه أحمد؟
B	12 QR	
C	15 QR	
D	18 QR	

4		
A	120 QR	أجرى تاجر على إحدى السلع خصم 20% كم يصبح سعرها إذا كان 700 ريالاً؟
B	160 QR	
C	140 QR	
D	200 QR	

5

اشترى خميس لابتوب بسعر **2000 QR** ريالاً وباعه بنسبة ربح **20%**

ما مقدار الربح الذي حصل عليه خميس؟

ما سعر مبيع اللابتوب؟

6

اشترى سعد ثلاجة بسعر **1000 QR** ريالاً وباعها بنسبة ربح **30%**

ما مقدار الربح الذي حصل عليه سعد؟

ما سعر مبيع الثلاجة؟

التاريخ	أن يستطيع الطالب حساب الفائدة البسيطة	الهدف	تحليل وحل مسائل النسبة المئوية	الوحدة (3)
2024 / 9 / 27			حل مسائل على الفائدة البسيطة	الدرس 3-6

1	أودع عمر مبلغ QR 2000 في بنك يعطي فائدة بسيط 2% سنويا. 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 2% سنويا. ما قيمة الفائدة بعد سنتين؟			
A	QR 70			
B	QR 140			
C	QR 280			
D	QR 700			

3	اقترض سعيد مبلغ 3000 ريال وعليه مبلغ فائدة 300 ريالا ما نسبة الفائدة؟			
A	4 %			
B	5 %			
C	10 %			
D	20 %			

4	اقترض حمد 4000 ريالا لشراء دراجة بخارية وعليها مبلغ فائدة 200 ريالا في السنة ما مقدار الفائدة السنوية ؟			
A	120 QR			
B	160 QR			
C	180 QR			
D	200 QR			

5

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

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% سنويا

i. ما مبلغ الفائدة الذي سيحصل عليه عبدالرحمن بعد 10 سنوات؟

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

ii. كم سيكون في حساب عبدالرحمن بعد 10 سنوات ؟

الإجابة :