

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجانية



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: 16:51:27 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:

إعداد: مجمع الفرقان

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 اثرائية لاختبار نهاية الفصل غير مجانية

1

أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجانية

3

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مسيعيد لاختبار نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

5

أوراق عمل إثرائية علاجية

مادة الرياضيات

الصف السابع

نهاية الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي 2025-2026

7

الاسم: _____

الصف: _____

الأوراق لا تكتب من الكتاب المدرسي



تحليل واستعمال علاقات التناسب

الوحدة الثانية

س1: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	$k = 2$	(1) اوجد ثابت التناسب من هذه العلاقة الموضحة في الجدول؟ <table><tr><td>x</td><td>5</td><td>20</td><td>25</td></tr><tr><td>y</td><td>10</td><td>40</td><td>50</td></tr></table>	x	5	20	25	y	10	40	50
x	5		20	25						
y	10		40	50						
B	$y = 2$									
C	$y = 2x$									
D	$x = 2$									

A	$k = 6$	(2) ما هو ثابت التناسب إذا كان $x = 4$ ، $y = 24$ ؟
B	$y = 6$	
C	$y = 6x$	
D	$k = 6x$	

A	$5y$	(3) ما هو ثابت التناسب في معادلة التناسب $y = 5x$ ؟
B	$5x$	
C	5	
D	25	

A	$k = 3x$	(4) اكتب معادلة التناسب. اذا كان ثابت التناسب $k = 3$
B	$y = 3x$	
C	$y = 3x + 2$	
D	$y = x$	



س²: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

A	$k = 400x$	(1) تتدفق المياه عند موقع معين في النهر بمقدار 400 gal كل دقيقة. ما هي معادلة التناسب التي تمثل كمية الماء y ، المارة عند موقع معين خلال x من الدقائق
B	$y = 400x$	
C	$y = 4x$	
D	$y = x$	

A	$k = 600x$	(2) حدد أي معادله تمثل علاقة تناسب ؟
B	$y = -400$	
C	$x = 4y + 2$	
D	$y = 100x$	

A	$k = 120x$	(3) تقطع سيارة مسافة 120 km في 4 ساعات ما هي معادلة التناسب التي تمثل المسافة y ، والزمن x
B	$y = 30$	
C	$y = 120x$	
D	$y = 30x$	

A	14	(4) ما هو ثابت التناسب في معادلة التناسب $y = 0.41x$
B	0.14	
C	4.1	
D	0.41	

A	$k = 2$	(5) ما هو معادلة التناسب اذا كانت العلاقة تناسب بين x ، y ؟
B	$y = 2$	
C	$y = 2x$	
D	$x = 2$	

x	2	4	6	7
y	4	8	12	14



س1: الأسئلة المقالية :

(1) يمثل الجدول العلاقة بين x ، y . اجيبي عن الأسئلة التي تليه:

x	y
5	25
6	30
7	35
8	40

A. هل يظهر الجدول وجود علاقة تناسب؟

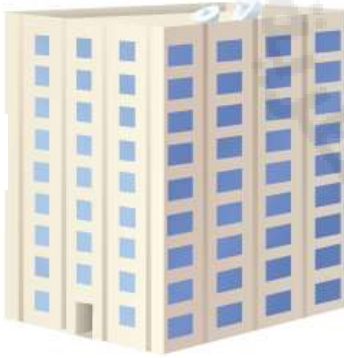
الإجابة:

B. ما قيمة y عندما x يساوي 10 ؟

الإجابة:

(2) العلاقة بين ارتفاع المبنى وعدد الطوابق علاقة تناسب.
يبين الشكل ارتفاع مبنى مكون من 9 طوابق.

$h = 27 \text{ ft.}$



a. **بزر منطقيًا** اكتب نسبة ارتفاع المبنى إلى عدد الطوابق.
ثم أوجد معدل الوحدة، وشرح معناه في هذا الموقف.

الإجابة:

b. كم يكون ارتفاع المبنى إذا كان مؤلفًا من 15 طابقًا؟

الإجابة:



س2: الأسئلة المقالية :

(A) يحدد الجدول الاتي علاقة تناسب بين x و y

x	y	$k = \frac{y}{x}$
2	10	
3	15	
4	20	
5	25	

اجب ما يأتي :

(*) اوجد ثابت التناسب

الإجابة: _____

(**) أكتب معادلة التناسب لهذه العلاقة ؟

الإجابة: _____

(***) اذا كانت العلاقة علاقة تناسب اوجد قيمة y عندما $x = 7$

الإجابة: _____

(B) يحدد الجدول الاتي علاقة تناسب بين x و y

x	y	$k = \frac{y}{x}$
3	6	
4	8	
.....	10	
6	

اجب ما يأتي:

(*) أكمل الجدول

(**) اوجد ثابت التناسب

الإجابة: _____

(***) أكتب معادلة التناسب لهذه العلاقة؟

الإجابة: _____

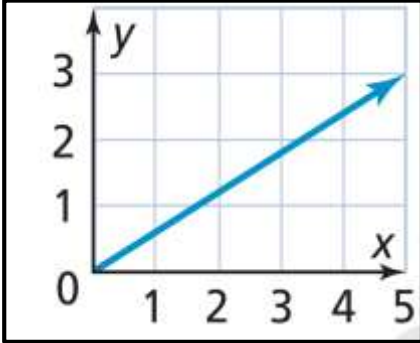
(***) اذا كانت العلاقة علاقة تناسب اوجد قيمة y عندما $x = 10$

الإجابة: _____



س3: الأسئلة المقالية :

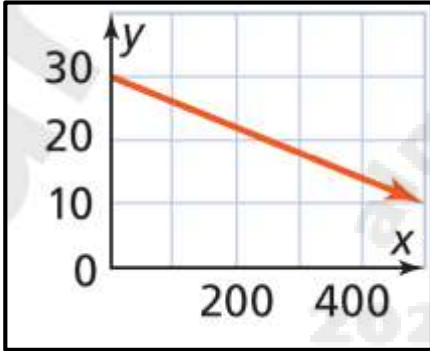
وضح ما اذا كانت العلاقة في التمثيل البياني تمثل علاقة تناسب نعم ام لا .



(A) الإجابة: _____

التفسير:

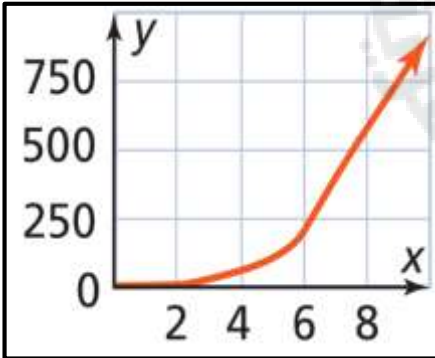
_____ *



(B) الإجابة: _____

التفسير:

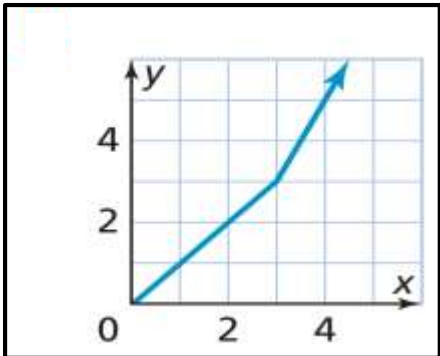
_____ *



(C) الإجابة: _____

التفسير:

_____ *



(D) الإجابة: _____

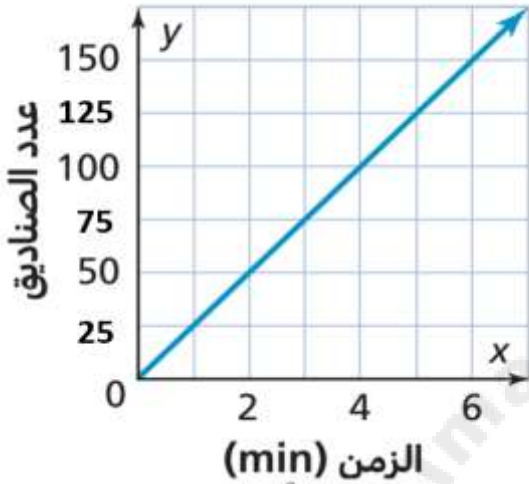
التفسير:

_____ *



س4: الأسئلة المقالية :

يبين التمثيل البياني ادناه العلاقة بين عدد الصناديق التي تعبئها احدى الآلات والزمن المستغرق في التعبئة. استعمل التمثيل البياني للإجابة عما يلي.



A . هل العلاقة تمثل تناسباً؟ وضح السبب.

الإجابة:

التفسير

B . ما عدد الصناديق التي تعبئها الآلة بعد مرور 2 دقيقة؟

الإجابة:

C . ما الزمن اللازم لتعبئة 100 صندوق؟

الإجابة:

D . فسر الموقف الذي تمثله النقطة (4 ، 100) على التمثيل البياني

الإجابة:

E . إذا كانت النقطة (4 ، 100) تقع على التمثيل البياني لعلاقته تناسب

(*) أوجد ثابت التناسب باستخدام هذه النقطة

الإجابة:

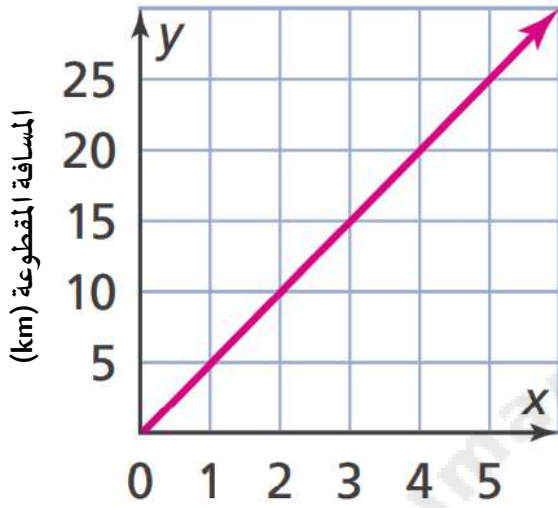
(**) أكتب معادلة التناسب

الإجابة:



س5: الأسئلة المقالية :

يبين التمثيل البياني أدناه العلاقة بين المسافة المقطوعة. والزمن لسيارة متحركة.



استعمل التمثيل البياني للإجابة عما يلي:

A . هل العلاقة تمثل تناسباً؟ وضح السبب.

الإجابة: _____

التفسير: _____

B . ما المسافة المقطوعة بعد مرور 5 ساعات؟

الإجابة: _____

C . ما الزمن اللازم لقطع مسافة قدرها 20 km ؟

الإجابة: _____

D . فسر الموقف الذي تمثله النقطة (2 ، 10) علي التمثيل البياني

الإجابة: _____

E . فسر الموقف الذي تمثله النقطة (0 ، 0) علي التمثيل البياني

الإجابة: _____

F . إذا كانت العلاقة علاقة تناسب. أوجد ثابت التناسب من التمثيل البياني

الإجابة: _____

G . إذا كانت العلاقة علاقة تناسب. أكتب معادلة التناسب

الإجابة: _____



تحليل وحل مسائل النسبة المئوية

الوحدة الثالثة

س1: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	6	(1) ما قيمة 20 % من العدد 30 ؟
B	600	
C	60 %	
D	6 %	

A	80	(2) ما قيمة 20 % من العدد 400 ؟
B	200	
C	420	
D	800 %	

A	80 %	(3) ما النسبة المئوية للعدد 4 من العدد 20 ؟
B	20 %	
C	16 %	
D	5 %	

A	16 %	(4) ما النسبة المئوية للعدد 16 من العدد 40 ؟
B	24 %	
C	40 %	
D	56 %	

A	5	(5) إذا كان 5 % من عدد ما يساوي 10 فما هذا العدد ؟
B	50	
C	200	
D	500	



س2: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	8 %	(1) الكمية الاصلية تساوي 5 والكمية الجديدة تساوي 3 ما التغير المئوي؟
B	15 %	
C	2 %	
D	40 %	

A	3 %	(2) الكمية الاصلية تساوي 10 والكمية الجديدة تساوي 13 ما التغير المئوي؟
B	23%	
C	30 %	
D	130 %	

A	8 %	(3) اشترت علياء محفظة بسعر 250 ريال . وباعتها في متجر بسعر 100 ريال ما النسبة المئوية لمقدار الحسم ؟
B	15 %	
C	2 %	
D	60 %	

A	70 %	(4) اشترى متجر مجموعة من الأقراص المضغوطة تكلفتها 100 ريال , باع المتجر هذه المجموعة بسعر 130 ريال ، اوجد النسبة المئوية لهامش الربح ؟
B	130 %	
C	30 %	
D	103 %	

A	300	(5) تكلفه بدلة 600 QR كانت النسبة المئوية لهامش الربح 50 % أوجد سعر البيع ؟
B	550	
C	650	
D	900	



س1: الأسئلة المقالية:

(1) حصل نواف علي 20 نقطة في الجولة الاولى في مسابقة، وفي الجولة الثانية أصبح رصيده من النقاط 23 نقطة

أجب عما يأتي:

(*) ما مقدار التغير في رصيد نواف؟

الإجابة: - _____

(**) هل التغير زيادة أم نقصان؟

الإجابة: - _____

(***) احسب التغير المئوي للزيادة أو النقصان؟

الإجابة: _____

(2) قطع سالم مسافة 1.5 km في الساعة الأولى .وفي الساعة الثانية قطع مسافة 0.9 km

أجب عما يأتي:

(*) ما مقدار التغير في خطوات سالم؟

الإجابة: - _____

(**) هل التغير زيادة أم نقصان؟

الإجابة: - _____

(***) احسب التغير المئوي للزيادة أو النقصان؟

الإجابة: _____



س²: الأسئلة المقالية :

(1) يبيع محل بدلة بقيمة QR. 1000 ويقدم قسيمة تخفيض نسبتها 20%

اوجد كل مما يأتي:

(A) ما مقدار الخصم ؟

الإجابة:

(B) اوجد سعر البيع بعد التخفيض ؟

الإجابة:

(2) تلقي محرر في صحيفة محلية رسائل من 40 شخصا. اذا كان هذا العدد يمثل 5 % من العدد الكلي لقراء

الصحيفة ، ما عدد قراء هذه الصحيفة ؟

الإجابة:

(3) اشترى عامر هاتف بمبلغ QR 1250 ثم قام ببيع الهاتف بمبلغ QR 1450 اوجد النسبة المئوية لهامش الربح ؟

الإجابة:



س3: الأسئلة المقالية :

(1) يضيف محل بيع الدراجات 20 % هامش ربح على سعر الدراجة إذا كان ثمنها 400 ريال .كم يكون سعر

الدراجة بعض إضافة هامش الربح ؟

الإجابة:

(2) السعر الأصلي لسلعة ما 1000QR ونسبة الخصم مقدارها 10 % ما مبلغ الخصم البيع الخصم ؟

الإجابة :

(3) يرغب حمد في شراء جهاز الكتروني بقيمة 900 QR ، إذا كانت نسبة ضريبة المبيعات في المدينة التي يعيش بها حمد

تساوي 10% ، فكم ينبغي ان يدفع حمد ضريبة؟

الإجابة :



س4: الأسئلة المقالية :

(1) كلفة دراجه هوائية 400 QR وسعر البيع 600 QR أوجد النسبة المئوية لهامش الربح الذي أضيف الي

التكلفة لتحديد سعر البيع ؟

الأجابة:

(2) اشتري متجر سلعة كلفتها 100 ريال وباعها بمبلغ 130 ريال . أوجد النسبة المئوية لهامش الربح ؟

الأجابة

(3) لتحقيق ربح يباع كتاب في أحد المكتبات بمبلغ يساوي 30% من سعر الشراء، بكم يباع كتاب سعر شرائه 50 ريال ؟

الأجابة



س5: الأسئلة المقالية :

(1) قام جاسم بإيداع مبلغ 2000 ريال في أحد المصارف. بنسبة فائدة بسيطة مقدارها 2 % سنويا

اوجد كل مما يأتي:

(A) ما المبلغ الأصلي في حساب جاسم؟

الإجابة: _____

(B) ما مبلغ الفائدة الذي سيحصل عليه جاسم بعد 4 ؟

الإجابة: _____

(C) كم سيصبح الرصيد الكلي في حساب جاسم بعد حساب الفائدة؟

الإجابة: _____

(2) قام فهد بإيداع مبلغ 1000 ريال في أحد المصارف لمدة 6 سنوات. بنسبة فائدة بسيطة مقدارها 4 % سنويا

اوجد كل مما يأتي:

(A) ما المبلغ الأصلي في حساب فهد؟

الإجابة: _____

(B) ما مبلغ الفائدة الذي سيحصل عليه فهد؟

الإجابة: _____

(C) كم سيصبح الرصيد الكلي في حساب فهد بعد حساب الفائدة؟

الإجابة: _____