

## أوراق عمل 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: 16:53:31 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 الفرقان نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل الفرقان نهاية الفصل غير مجانية

2

أوراق عمل اثرائية لاختبار نهاية الفصل غير مجانية

3

أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجانية

5



اسم الطالب: ..... الصف: السابع / ..... التاريخ: 2025 / /

### تحليل واستعمال علاقات التناسب

### الوحدة الثانية

#### السؤال الأول:

1

ما ثابت التناسب في المعادلة  $y = 3x$  ؟

3 ☐ A

5 ☐ B

7 ☐ C

9 ☐ D

2

إذا كان ثابت التناسب  $K = 3$  ، ما معادلة التناسب ؟

$k = 3x$  ☐ A

$y = 3x$  ☐ B

$y = 6x$  ☐ C

$y = x$  ☐ D

#### السؤال الثاني:

تملأ آلة 16 صندوق بيض في 4 دقائق. كم دقيقة تحتاج لتعبئة 48 صندوق؟

السؤال الثالث: يقطع علي بسيارته  $280 \text{ km}$  في  $4 \text{ h}$ . كم يقطع من كيلومتر خلال 10 ساعات

إذا حافظ على نفس السرعة؟

**السؤال الرابع:**

$x$	2	3	4
$y$	50	75	100

(A) هل يمثل الجدول أدناه علاقة تناسب؟

(B) إذا كان هناك تناسب ما قيمة  $y$  التي تقابل  $x = 5$  ؟

**السؤال الخامس:**

هل كل جدول أدناه يمثل علاقة تناسب؟ مع توضيح السبب.

$x$	3	4	6
$y$	9	12	18

$x$	1	2	3
$y$	5	6	7

$x$	1	4	9
$y$	5	20	35

**السؤال السادس:** إذا كان الجدول المجاور يمثل علاقة تناسب .

$x$	2	3	4
$y$	50	75	100

1. أوجد ثابت التناسب .

الإجابة: .....

2. اكتب معادلة تربط بين  $x$  ،  $y$  .

الإجابة: .....

3. ما قيمة  $y$  التي تقابل  $x = 8$  ؟

الإجابة: .....

**السؤال الثامن:** تقطع سيارة جاسم 120 km مستهلكة 6 litre من البنزين .

ما عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة إذا استهلكت 24 litre من البنزين؟

**السؤال التاسع:** هناك علاقة تناسب بين العرض الكلي لصف من المنازل المتطابقة والمتلاصقة  $y$  وعدد هذه المنازل  $x$

العرض الكلي ل 4 منازل يساوي 120 مترا . ما عرض 10 منازل بالمترا؟

**السؤال العاشر:** حدد أي المعادلات التالية تمثل علاقة تناسب أم لا مع ذكر السبب

1) $y = 500x$	3) $y = 9x - 3$
2) $y = 35x + 8$	4) $y = -5x + 1$

**السؤال الحادي عشر: يمثل الجدول المجاور علاقة تناسب**

كمية الاستهلاك (x)	عدد الكيلومترات (y)
3	15
4	20
6	30
10	n

(A) أوجد ثابت التناسب.

الإجابة: .....

(B) اكتب معادلة التناسب التي توضح العلاقة بين عدد الكيلومترات وكمية الاستهلاك.

الإجابة: .....

(C) ما عدد الكيلومترات n في الجدول السابق ؟

almanahj.com/qa/

**السؤال الثاني عشر: الجدول أدناه يوضح علاقة التناسب بين عدد الكيلومترات وعدد اللترات التي**

عدد اللترات (x)	عدد الكيلومترات (y)
4	24
6	36
8	48

تستهلكها سيارة .

(A) أوجد ثابت التناسب.

(B) اكتب معادلة التناسب التي توضح العلاقة بين عدد الكيلومترات وكمية الاستهلاك.

(C) ما عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة إذا استهلكت 20 لتر ؟

السؤال الثالث عشر: يظهر الجدول وجود علاقة بين  $x, y$

$x$	$y$	$\frac{y}{x}$
3	9	
5	15	
7	21	
9	27	

a. أكمل الجدول

b. هل العلاقة تمثل علاقة تناسب ؟

c- ما قيمة ثابت التناسب: .....

D ما هي معادلة التناسب: .....

السؤال الرابع عشر: يظهر الجدول وجود علاقة بين  $x, y$

$x$	$y$	$\frac{y}{x}$
1	9	
2	18	
3	27	
4	36	

a. أكمل الجدول

b. هل العلاقة تمثل علاقة تناسب ؟

c- ما قيمة ثابت التناسب: .....

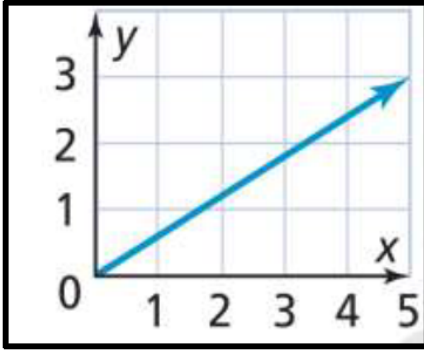
D ما هي معادلة التناسب: .....

السؤال الخامس عشر: تقطع شاحنة مسافة  $200 \text{ km}$  في 10 ساعات، ما هي معادلة التناسب التي تمثل

المسافة  $y$  ، والزمن  $x$  ؟

## السؤال السادس عشر:

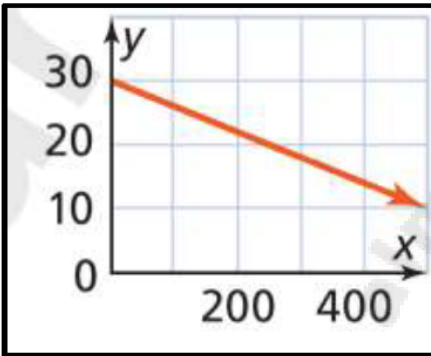
وضح ما اذا كانت العلاقة في التمثيل البياني تمثل علاقة تناسب نعم ام لا .



(A) الإجابة: \_\_\_\_\_

التفسير:

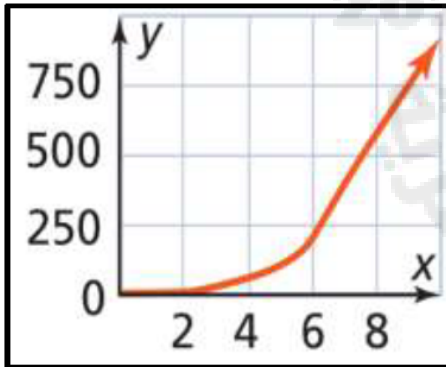
\_\_\_\_\_ \*



(B) الإجابة: \_\_\_\_\_

التفسير:

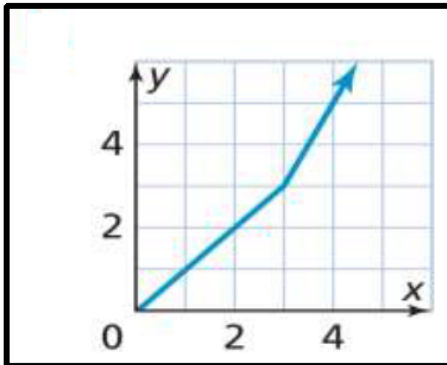
\_\_\_\_\_ \*



(C) الإجابة: \_\_\_\_\_

التفسير:

\_\_\_\_\_ \*



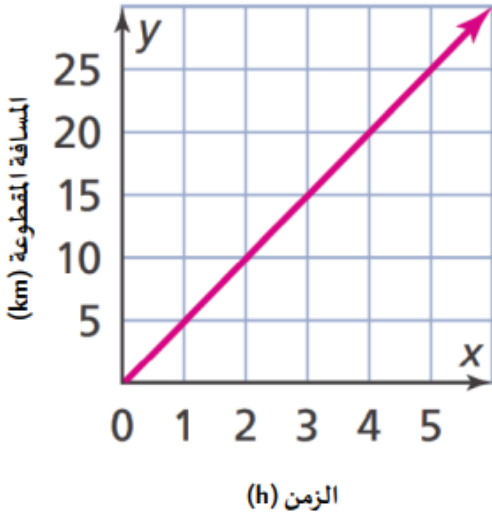
(D) الإجابة: \_\_\_\_\_

التفسير:

\_\_\_\_\_ \*

السؤال السابع عشر :

: يبين التمثيل البياني ادناه العلاقة بين المسافة المقطوعة والزمن المستغرق لسيارة متحركة. استعمل التمثيل البياني للإجابة عما يلي:



(1) هل العلاقة تمثل تناسباً؟ وضح السبب.

الإجابة: \_\_\_\_\_

التفسير \_\_\_\_\_

(2) ما المسافة المقطوعة بعد مرور 5 ساعات؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

(3) ما الزمن اللازم لقطع مسافة قدرها  $15 \text{ km}$ ؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

(4) فسر الموقف الذي تمثله النقطة  $(4, 20)$  علي التمثيل البياني

الإجابة: \_\_\_\_\_

(5) فسر الموقف الذي تمثله النقطة  $(0, 0)$  علي التمثيل البياني

الإجابة: \_\_\_\_\_

(6) إذا كانت العلاقة علاقة تناسب. أوجد ثابت التناسب من التمثيل البياني

الإجابة: \_\_\_\_\_

(7) إذا كانت العلاقة علاقة تناسب. أكتب معادلة التناسب

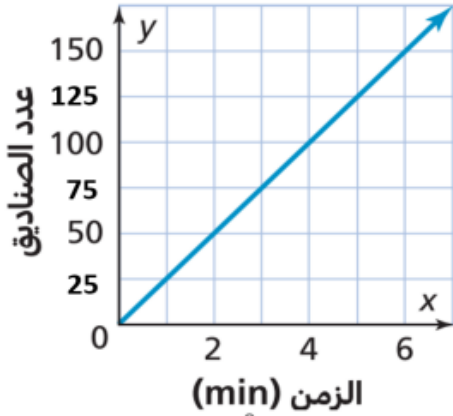
الإجابة: \_\_\_\_\_

(8) ما المسافة المقطوعة بعد مرور 15 ساعة؟

الإجابة: \_\_\_\_\_



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



(1) هل العلاقة تمثل تناسباً؟ وضح السبب.

الإجابة: \_\_\_\_\_

التفسير \_\_\_\_\_

(2) ما عدداً لصناديق التي تعبئها الآلات بعد مرور 2 دقيقة؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

(3) ما الزمن اللازم لتعبئة 100 صندوق؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

(4) فسر الموقف الذي تمثله النقطة (4, 100) علي التمثيل البياني

الإجابة: \_\_\_\_\_

(5) فسر الموقف الذي تمثله النقطة (0, 0) علي التمثيل البياني

(6)

الإجابة: \_\_\_\_\_

(7) إذا كانت العلاقة علاقة تناسب. أوجد ثابت التناسب من التمثيل البياني

الإجابة: \_\_\_\_\_

(8) إذا كانت العلاقة علاقة تناسب. أكتب معادلة التناسب

الإجاب \_\_\_\_\_

(9) ما عدد الصناديق التي تعبئها الآلات بعد مرور 20 دقيقة؟

الإجابة: \_\_\_\_\_



اسم الطالب: ..... الصف: السابع / ..... التاريخ: 2025 / /

**السؤال الأول:** يسجل جمال 36 رمية حرة من أصل 60 خلال موسم كرة السلة.

ما النسبة المئوية التي تمثل عدد الرميات الحرة التي سجلها جمال؟

**السؤال الثاني:** قرأت دانة 13 فصل من كتاب مؤلف من 20 فصلاً  
ما النسبة المئوية التي تمثل عدد الفصول التي قرأتها دانة؟

**السؤال الثالث:** في إحدى المباريات سجل فريق 35 ضربة من أصل 50 ضربة.

ما النسبة المئوية للضربات المسجلة؟

**السؤال الرابع:** من بين 350 جولة لعبها جاسم ، فاز بعدد من الجولات يساوي 140 جولة .

ما النسبة المئوية للجولات التي فاز بها جاسم ؟

السؤال الخامس: يتسع ملعب 500 شخص إذا تم بيع 150 تذكرة من 500 ، ما النسبة المئوية للتذاكر المباعة؟

السؤال السادس: يتضمن دوري محلي صغير 60 لاعباً ، 80% منهم يستعملون يدهم اليمنى ، ما عدد اللاعبين الذين يستعملون يدهم اليمنى في ذلك الدوري ؟

السؤال السابع: لدى حسام 200 بطاقة. 3 % من البطاقات زرقاء ما عدد البطاقات الزرقاء لدى حسام؟

السؤال الثامن:

عدد السيارات في احدى المدن 6000 سيارة، 5 % منها كهربائية ما عدد السيارات الكهربائية في هذه المدينة؟

السؤال التاسع: تلقى مزيح برامج 25 مكاملة ، اذا كان هذا العدد يمثل 5% من العدد الكلي للمكالمات التي تلقاها البرنامج . ما العدد الكلي للمكالمات التي تلقاها البرنامج؟

السؤال العاشر: حصل جاسم علي عمولة قدرها 400 ريال عند بيعه دراجة نارية وهذا يعادل 3% من ثمن الدراجة. فأوجد ثمن الدراجة

السؤال الحادي عشر: إذا كان السعر الأصلي لسلعة 10 QR واصبح ثمنها 14 QR .

اوجد النسبة المئوية للزيادة

السؤال الثاني عشر: اذا كان سعر تذكرة الطيران قبل أسبوعين 360 QR، اشترى حمد تذكرة طيران بمبلغ 300 QR، اوجد التغير المئوي في سعر التذكرة

السؤال الثالث عشر: اذا كان السعر المعروض لحاسوب QR 250 اشتراها صلاح بمبلغ QR 200 اوجد التغير المئوي في شاشة الحاسوب .

السؤال الرابع عشر:

( 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 ) مشي سالم 100 خطوة في الساعة الاولى ثم مشي في الساعة الثانية 70 خطوة

أجب عما يأتي:

(\*) ما مقدار التغير في خطوات سالم؟

الإجابة: - \_\_\_\_\_

(\*\*) هل التغير زيادة أم نقصان؟

الإجابة: - \_\_\_\_\_

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

الإجابة: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### السؤال الخامس عشر:

( 1 ) تباع بدلة بقيمة QR. 250 وخفض سعرها بنسبة 20%

اوجد كل مما يأتي:

(A) ما مقدار الخصم؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(B) اوجد سعر البيع بعد التخفيض؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

### السؤال السادس عشر:

ثمن جهاز مشي QR 3000، ما سعر الجهاز بعد حسم بنسبة 40 %

**السؤال السابع عشر:** تكلفة رحلة ترفيهية الى مدينة الألعاب QR 150 حصل أحمد علي حسم بنسبة 20% ما هو المبلغ الذي سيدفعه احمد في هذه الرحلة؟

**السؤال الثمانية عشر:** اشترى سعيد جوال بمبلغ QR 3200، فاذا باع الجوال بربح 30% . فأوجد ثمن بيع الجوال أوجد هامش الربح الذي حصل عليه سعيد.

**السؤال التاسع عشر :** اختر الإجابة الصحيحة

<p>اشترى محل ساعات ساعة ثمنها QR 5000، ثم باعها بنسبة هامش ربح 20%. ما مقدار هامش الربح؟</p> <p>QR 200 <input type="checkbox"/> A</p> <p>QR 300 <input type="checkbox"/> B</p> <p>QR 400 <input type="checkbox"/> C</p> <p>QR 1000 <input type="checkbox"/> D</p>	<b>1</b>
<p>اشترى محل ساعات ساعة ثمنها QR 4000، ثم باعها بنسبة هامش ربح 10%. ما مقدار هامش الربح؟</p> <p>QR 400 <input type="checkbox"/> A</p> <p>QR 500 <input type="checkbox"/> B</p> <p>QR 600 <input type="checkbox"/> C</p> <p>QR 700 <input type="checkbox"/> D</p>	<b>2</b>
<p>اشترى محل ساعات ساعة ثمنها QR 5000، ثم باعها بنسبة هامش ربح 30%. ما مقدار هامش الربح؟</p> <p>QR 1400 <input type="checkbox"/> A</p> <p>QR 1500 <input type="checkbox"/> B</p> <p>QR 1600 <input type="checkbox"/> C</p> <p>QR 1700 <input type="checkbox"/> D</p>	<b>3</b>

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

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

ما سعر مبيع اللابتوب ؟ .....

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

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

ما سعر مبيع الثلاجة ؟ .....



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 ريالاً ما نسبة الفائدة؟	
A	4 %	
B	5 %	
C	10 %	
D	20 %	

**السؤال الثامن عشر** أودع راشد مبلغ QR 15000 في حسابه البنكي يحصل منه على فائدة نسبته 3% سنويا .  
A. ما مقدار مبلغ الفائدة التي سيحصل عليها راشد في السنة ؟

B. ما مقدار مبلغ الفائدة التي سيحصل عليها راشد بعد 8 سنوات ؟

C. كم سيصبح الرصيد الكلي في حساب راشد بعد حساب الفائدة؟

**السؤال التاسع عشر:** اودع محمد مبلغ QR 2000 في بنك فاذا كان مبلغ الفائدة السنوية هو QR 40 فأوجد النسبة المئوية للفائدة ؟

**السؤال العشرون** فتح حمد حساب بنكي بمبلغ QR 2200 . وبعد سنة واحدة كانت الفائدة البسيطة التي حصل عليها QR55 . ما النسبة المئوية للفائدة البسيطة ؟

السؤال الواحد والعشرون:

أودع جاسم مبلغ اقدره QR2000 في حساب توفير بفائدة بسيطة نسبتهها 3%

(a) ما المبلغ الذي حصل عليه كفائدة بعد سنة واحدة

(b) ما المبلغ الذي حصل عليه كفائدة بعد 5 سنوات ؟

(c) ما المبلغ الإجمالي الذي حصل عليه بعد 5 سنوات ؟

السؤال الثاني والعشرون:

أودع سعيد مبلغ اقدره QR 6000 في حساب توفير بفائدة بسيطة نسبتهها 2%

(a) ما المبلغ الذي حصل عليه كفائدة بعد سنة واحدة

(b) ما المبلغ الذي حصل عليه كفائدة بعد 10 سنوات ؟

(c) كم سيصبح رصيده بعد 10 سنوات ؟