

أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14-12-2025 16:53:31

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب اختبارات الكترونية اختبارات احلول اعروض بوربوينت اوراق عمل
منهج انجليزي املخصات وتقارير امذكرة وبنوك الامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج

القطرية على
فيسبوك

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 مجابة

2

أوراق عمل اثرائية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل مدرسة الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

5



التاريخ : الصف: السابع / 2025 / اسم الطالب:

تحليل واستعمال علاقات التناسب

الوحدة الثانية

السؤال الأول:

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

1

- 3 A
- 5 B
- 7 C
- 9 D

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

2

- $k = 3x$ 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 $km 280$ في $4 h$. كم يقطع من كيلومتر خلال 10 ساعات

إذا حافظ على نفس السرعة؟

x	2	3	4
y	50	75	100

السؤال الرابع:

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 .

1. أوجد ثابت التناسب .

x	2	3	4
y	50	75	100

الإجابة:

2. اكتب معادلة تربط بين y ، x .

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 والمترافق y وعدد هذه المنازل x

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

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 ؟

السؤال الثاني عشر: الجدول أدناه يوضح علاقة التناسب بين عدد الكيلومترات وعدد اللترات التي تستهلكها سيارة .

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

(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 y ، x

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:

Dما هي معادلة التناسب:

السؤال الرابع عشر: يظهر الجدول وجود علاقة بين y ، x

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:

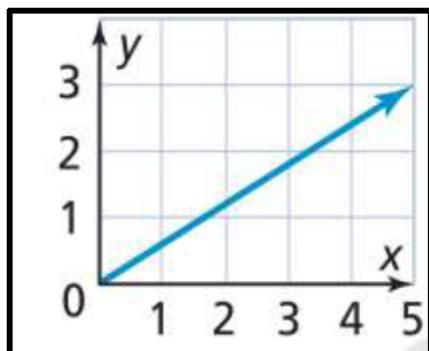
Dما هي معادلة التناسب:

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

المسافة y ، والזמן x ؟

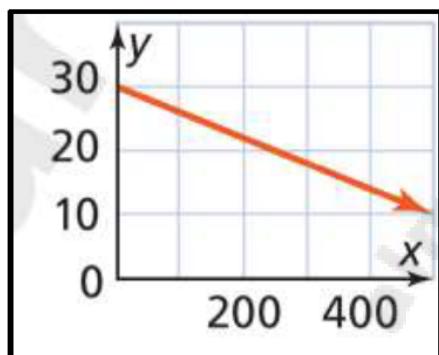
السؤال السادس عشر:

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



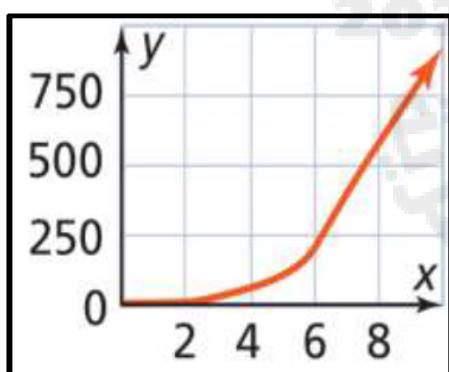
(A) الإجابة: _____

التفسير: _____ *



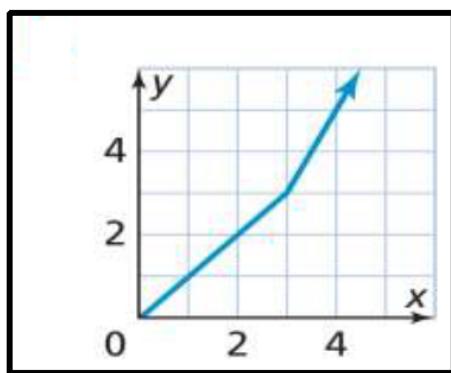
(B) الإجابة: _____

التفسير: _____ *



(C) الإجابة: _____

التفسير: _____ *

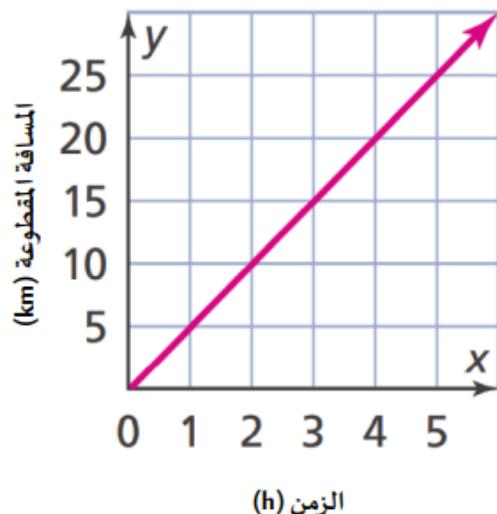


(D) الإجابة: _____

التفسير: _____ *

السؤال السابع عشر :

: يبين التمثيل البياني أدناه العلاقة بين المسافة المقطوعة والזמן 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 km ؟

الإجابة:

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

الإجابة:

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

الإجابة:

6) إذا كانت العلاقة علاقة تنااسب. أوجد ثابت التنااسب من التمثيل البياني

الإجابة:

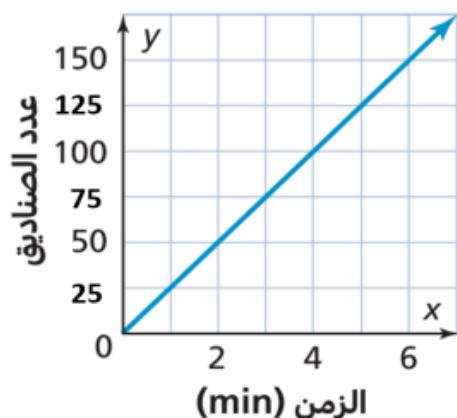
7) إذا كانت العلاقة علاقة تنااسب. أكتب معادلة التنااسب

الإجابة:

8) ما المسافة المقطوعة بعد مرور 15 ساعة؟

الإجابة:

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



1) هل العلاقة تمثل تناسبًا؟ 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 (100، 4) على التمثيل البياني

الإجابة:

5) فسر الموقف الذي تمثله النقطة (0، 0) على 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

الإجابة:

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

الإجابة:

تدريبات على الوحدة الثالثة



اسم الطالب: التarih : الصف: السابع / 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 أحدى المدن 6000 سيارة، 5% منها كهربائية ما عدد السيارات الكهربائية في هذه المدينة؟

السؤال التاسع: تلقى مذيع برامج 25 مكالمة ، 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 QR 10 واصبح ثمنها QR 14 .

أوجد النسبة المئوية للزيادة

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

السؤال الثالث عشر: اذا كان السعر المعروض لحاسوب $QR\ 250$ اشتراها صلاح بـمبلغ $200\ QR$ 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%

أوجد كل مما يأتي:

(A) ما مقدار الخصم؟

الإجابة: _____

(B) أوجد 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 احمد علي حسم بنسبة 20% ما هو المبلغ الذي سيدفعه احمد في هذه الرحلة؟

السؤال الثمانية عشر: اشتري 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

اشترى محل ساعات ساعة ثمنها QR 5000، ثم باعها بنسبة هامش ربح 20%.
ما مقدار هامش الربح؟

1

- QR 200 A
- QR 300 B
- QR 400 C
- QR 1000 D

اشترى محل ساعات ساعة ثمنها QR 4000، ثم باعها بنسبة هامش ربح 10%.
ما مقدار هامش الربح؟

2

- QR 400 A
- QR 500 B
- QR 600 C
- QR 700 D

اشترى محل ساعات ساعة ثمنها QR 5000، ثم باعها بنسبة هامش ربح 30%.
ما مقدار هامش الربح؟

3

- QR 1400 A
- QR 1500 B
- QR 1600 C
- QR 1700 D

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

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

..... ما سعر مبيع اللابتوب ؟

اشترى سعد ثلاجة بسعر QR 1000 ريالاً 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 نسبتها 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 فإذا 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 QR 2000 في حساب توفير بفائدة بسيطة نسبتها 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 نسبتها 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 ؟