

نموذج اختبار تجريبي Exam Mock منهج ريفيل القسم الالكتروني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:36:46 2025-11-13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل مع الإجابات

1

حل ملزمة تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

3

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل بدون الحل

4

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

5



Grade 7 **General**

Reveal Math Mock Exam

2025-2026

Unit Rates Involving Ratios of Fractions



truck driver drove 48 miles in 45 minutes. At this rate, how many miles can the truck driver drive in one hour?

قاد سائق شاحنة مسافة 48 ميلاً في 45 دقيقة. بهذا المعدل، كم ميلاً يستطيع سائق الشاحنة قيادتها في ساعة واحدة؟

a. 93 miles

93 ميل

b. 64 miles

64 ميل

c. 60 miles

60 ميل

d. 80 miles

80 ميل

Understand Proportional Relationships



A specific shade of orange paint calls for 2 parts yellow and 3 parts red. Catie uses 3 cups of yellow paint and 4 cups of red paint to make orange paint. **Determine if the situation represents a proportional relationship**

يتطلب لون معين من الطلاء البرتقالي جزأين من الأصفر وثلاثة أجزاء من الأحمر. تستخدم كاتي ثلاثة أكواب من الطلاء الأصفر وأربعة أكواب من الطلاء الأحمر لصنع طلاء برتقالي. حدد ما إذا كان الوضع يمثل علاقة تناسبية.

a. The situation does not represent a proportional relationship

الموقف لا يمثل علاقة تناسبية

b. The situation represents a proportional relationship

الموقف يمثل علاقة تناسبية

c. The situation represents linear relationship

الموقف يمثل علاقة خطية

d. The data is insufficient to determine whether the relationship is proportional

المعطيات لا تكفي لتحديد إذا ما كانت العلاقة تناسبية

Graphs of Proportional Relationships

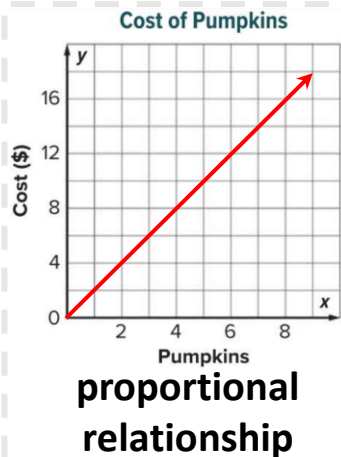


The cost of pumpkins is shown in the table. Determine whether the cost of a pumpkin is proportional to the number bought by graphing the relationship on the coordinate plane.

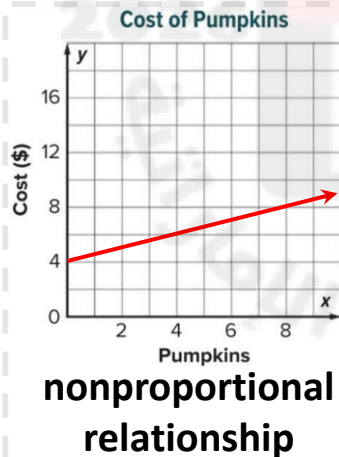
يظهر سعر القرع في الجدول. حدد ما إذا كانت تكلفة القرع تتناسب طردياً مع الكمية المشتراة، وذلك برسم العلاقة بيانياً على المستوى الإحداثي.

# of Pumpkins عدد حبات القرع	0	1	2	3	4
Cost (\$)التكلفة	0	4	8	12	16

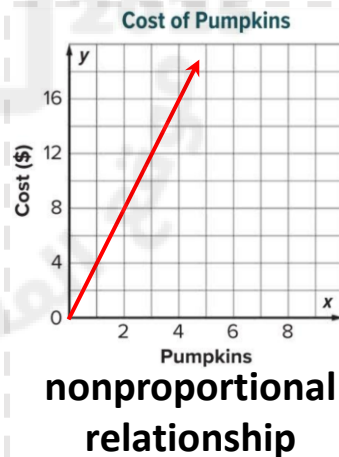
a.



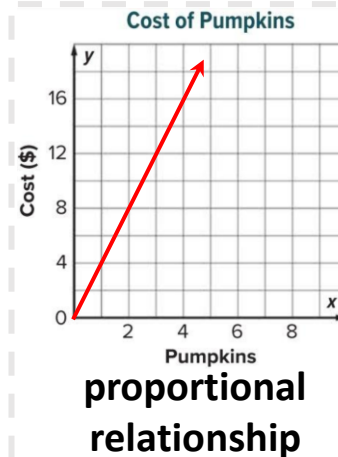
b.



c.



d.



Graphs of Proportional Relationships

The cost per slice of pizza is proportional to the number of slices as shown in the graph.

What do the points $(0, 0)$ and $(1, 2)$ represent?



تكلفة شريحة البيتزا الواحدة تتناسب
طردياً مع عدد الشرائح كما هو موضح
في الرسم البياني. ماذا تمثل النقطتان
 $(0, 0)$ و $(1, 2)$ ؟

a. $(0,0)$ represent 0 slices cost \$0. $(1,2)$ represent 1 slice cost \$1

$(0,0)$ تعني تكلفة 0 شريحة هي 0 دولار. $(1,2)$ تعني تكلفة 1 شريحة 1 دولار.

b. $(0,0)$ represent 0 slices cost \$0. $(1,2)$ represent 2 slices cost \$1.

$(0,0)$ تعني تكلفة 0 شريحة هي 0 دولار. $(1,2)$ تعني تكلفة 2 شريحة 1 دولار.

c. $(0,0)$ represent 0 slices cost \$0. $(1,2)$ represent 1 slices cost \$2.

$(0,0)$ تعني تكلفة 0 شريحة هي 0 دولار. $(1,2)$ تعني تكلفة 1 شريحة 2 دولار.

d. $(0,0)$ represent 0 slices cost \$0. $(1,2)$ represent 2 slices cost \$2.

$(0,0)$ تعني تكلفة 0 شريحة هي 0 دولار. $(1,2)$ تعني تكلفة 2 شريحة 2 دولار.

Equations of Proportional Relationships



Lincoln bought 3 bottles of an energy drink for \$4.50. Write an equation relating the total cost y to the number of energy drinks bought x .

اشترى لينكولن ثلاث زجاجات من مشروب طاقة مقابل 4.50 دولارات. اكتب معادلة تربط التكلفة الإجمالية y بعدد مشروبات الطاقة المشتراة x .

a.

$$y=3x$$

b.

$$y=1.5x$$

c.

$$y=4.5x$$

d.

$$y=7.5x$$

Tax



Find the total cost to the nearest cent.

\$40 breakfast; 5% tax

أوجد التكلفة الإجمالية لأقرب سنت.
وجبة إفطار 40 دولارًا؛ ضريبة 5%

a.

\$45

b.

\$5

c.

\$2

d.

\$42

Tips and Markups



Toru takes his dog to be groomed. The fee to groom the dog is \$70 plus a 10% tip. Is \$80 enough to pay for the service and tip?

يأخذ تورو كلبه إلى صالون تجميل. رسوم العناية بالكلب 70 دولارًا أمريكيًا بالإضافة إلى بقبشيش بنسبة 10%. هل يكفي 80 دولارًا لتغطية تكاليف الخدمة والبقبشيش؟

- | | |
|--|--|
| a. Yes, that's enough because the total cost is \$77 | نعم تكفي لأن التكلفة الكلية 77 دولار |
| b. Yes, that's enough because the total cost is \$80 | نعم تكفي لأن التكلفة الكلية 80 دولار |
| c. That's not enough because the total cost is over \$80 | لا تكفي لأن التكلفة الكلية أكثر 80 دولار |
| d. That's not enough because the total cost is \$85 | لا تكفي لأن التكلفة الكلية 85 دولار |

Discounts



A toy store is having a sale. A video game system has an original price of \$80. It is on sale for 40% off the original price. **Find the sale price of the game system.**

يُجري متجر ألعاب تخفيضات. سعر جهاز ألعاب الفيديو الأصلي 80 دولارًا أمريكيًا، وهو معروض للبيع بخخصم 40%. أوجد سعر الجهاز المخفض.

a.

\$40

b.

\$120

c.

\$48

d.

\$112

Interest



Maitha father put \$500 into a savings account for her. The account pays 6% simple interest each year. If he neither adds nor withdraws money from the account, **how much interest will the account earn after 4 years?**

وضع والد ميثا 500 دولار في حساب توفير لها. يُدَرّ الحساب فائدة بسيطة بنسبة 6% سنوياً. إذا لم يُضَف أو يُسحب أي مبلغ من الحساب، فكم سيُضاف إلى الحساب بعد 4 سنوات؟

a.

\$30

b.

\$620

c.

\$120

d.

\$530

Commission and Fees

Raymond purchases concert tickets online for \$45. There is a 4% processing fee.
What is the total cost of the tickets?

اشترى ريموند تذاكر حفل موسيقي عبر الإنترنت مقابل 45 دولارًا. تُضاف رسوم قدرها 4%.
ما هو السعر الإجمالي للتذاكر؟

- a. \$46.8
- b. \$49
- c. \$43.2
- d. \$41

Add Integers

Add.



$$-11 + (-13) =$$

$$-11 + (-13) =$$

a.

-2

b.

-24

c.

24

d.

2

Subtract Integers

Subtract.

$$-18 - (-40) =$$

$$-18 - (-40) =$$

اطرح.

a.

-22

b.

58

c.

-58

d.

22

Multiply Integers

Multiply

اضرب.

$$-2(-12)(-8) =$$

$$-2(-12)(-8) =$$

a.

-22

b.

192

c.

-96

d.

-192

Apply Integer Operations

Evaluate the expression

$$\frac{-36}{9} + (-7)$$

أوجد قيمة التعبير.

$$\frac{-36}{9} + (-7)$$

a.

-3

b.

-11

c.

3

d.

11

Rational Numbers



Write the fraction as a decimal. Determine if the decimal is a terminating decimal. اكتب الكسر على شكل عدد عشري. حدد ما إذا كان العدد العشري عددًا عشريًا منتهيًا.

$$\frac{7}{8}$$

$$\frac{7}{8}$$

a. 0.875 terminating decimal

0.875 عدد عشري منتهي

b. $0.8\bar{3}$ repeating decimal

$0.8\bar{3}$ عدد عشري دوري

c. 0.625 terminating decimal

0.625 عدد عشري منتهي

d. 0.825 terminating decimal

0.825 عدد عشري منتهي

Add Rational Numbers



Find the additive inverse of following rational number.

أوجد المعكوس الجمعي للعدد النسبي التالي.

$$-\frac{4}{10}$$

$$-\frac{4}{10}$$

a.

$$\frac{10}{4}$$

b.

$$-\frac{10}{4}$$

c.

$$\frac{4}{10}$$

d.

$$-\frac{4}{10}$$

Add Rational Numbers

Rachel spent \$3.89 on a magazine and \$4.86 on a smoothie. Find the total amount she spent.

أنفقت راشيل 3.89 دولارًا على مجلة و4.86 دولارًا على عصير. أوجد المبلغ الإجمالي الذي أنفقته.

a.

\$7.75

b.

\$8.75

c.

\$0.97

d.

\$8.18

Add Rational Numbers



Add. Write in simplest form.

$$-3.7 + \frac{1}{4}$$

اجمع. أكتب الناتج بأبسط شكل

$$-3.7 + \frac{1}{4}$$

a.

3.95

b.

3.45

c.

$-3\frac{9}{20}$

d.

$-3\frac{9}{10}$

Multiply Rational Numbers



Multiply. Write the product in simplest form.

اضرب. أكتب حاصل الضرب بأبسط شكل

$$-5\frac{1}{4}\left(-4\frac{2}{3}\right)$$

$$-5\frac{1}{4}\left(-4\frac{2}{3}\right)$$

a.

$$-24\frac{1}{5}$$

b.

$$24\frac{1}{2}$$

c.

$$-9\frac{11}{12}$$

d.

$$20\frac{1}{6}$$

Divide Rational Numbers



Divide. Write the answer in simplest form.

اقسم. أكتب الناتج بأبسط شكل

$$-\frac{3}{4} \div \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$-\frac{3}{4} \div \left(-\frac{1}{2}\right)$$

a.

$$-\frac{1}{2}$$

b.

$$\frac{1}{2}$$

c.

$$-1\frac{1}{2}$$

d.

$$\frac{3}{2}$$

Apply Rational Number Operations



Evaluate the expression $a + b + cd$

أوجد قيمة التعبير الجبري $a + b + cd$

if $a = \frac{7}{8}$, $b = -\frac{7}{16}$, $c = 0.8$, $d = \frac{1}{4}$

إذا كانت $a = \frac{7}{8}$, $b = -\frac{7}{16}$, $c = 0.8$, $d = \frac{1}{4}$

a. $\frac{51}{80}$

b. $-\frac{49}{80}$

c. $1\frac{1}{16}$

d. $\frac{3}{2}$

Tables of Proportional Relationships

For the following situation, complete the table given. Does the situation represent a proportional relationship?

"Anna walks her dog at a constant rate of 12 blocks in 8 minutes."

عدد المربعات Number of Blocks	12	24	36	48
عدد الدقائق Number of Minutes				

a.

Number of Blocks	12	24	36	48
Number of Minutes	8	16	24	32

nonproportional relationship

c.

Number of Blocks	12	24	36	48
Number of Minutes	8	16	24	32

proportional relationship

b.

Number of Blocks	12	24	36	48
Number of Minutes	8	10	12	14

nonproportional relationship

d.

Number of Blocks	12	24	36	48
Number of Minutes	8	20	32	44

proportional relationship

في الحالة التالية، أكمل الجدول الموضح. هل يمثل هذا الموقف علاقة تناسبية؟
"تمشي أنا كلبها بمعدل ثابت قدره 12 مربعًا في 8 دقائق."



Percent of Change



When Ricardo was 8 years old, he was 50 inches tall. Ricardo is now 12 years old and he is 64 inches tall. Find the percent of increase in Ricardo's height.

عندما كان ريكاردو في الثامنة من عمره، كان طوله 50 بوصة. الآن، يبلغ ريكاردو 12 عامًا، ويبلغ طوله 64 بوصة. أوجد نسبة الزيادة في طول ريكاردو.

a.

14%

b.

4%

c.

64%

d.

28%

Multiply Integers

Evaluate xyz^2

أحسب قيمة xyz^2

if $x = -2$, $y = 7$ and $z = -4$.

إذا كانت $x = -2$, $y = 7$ and $z = -4$

a.

-112

b.

-224

c.

112

d.

56

Subtract Rational Numbers



Subtract. Write answer in simplest form.

ا طرح. اكتب الناتج في أبسط شكل.

$$-\frac{7}{8} - 2\frac{1}{6}$$

$$-\frac{7}{8} - 2\frac{1}{6}$$

a.

$$-2\frac{4}{7}$$

b.

$$-1\frac{7}{24}$$

c.

$$-3\frac{1}{24}$$

d.

$$2\frac{3}{48}$$