

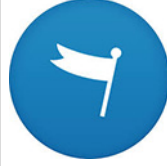
شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة الامتحان النهائي - ريفيل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

كتاب الطالب Reveal ريفيل المجلد الأول	1
أوراق عمل الوحدة الأولى Proportional and Ratios Reasoning	2
حل أسئلة الامتحان النهائي - ريفيل	3
حل أسئلة الامتحان النهائي بريدج	4
أسئلة توقعات ليلة الامتحان وفق الهيكل الوزاري	5

Response Review



Student ID/Username:

stuf723036

Full Name:

ایمان محمد الرفاعی IMAN MOHA...

Group/CRN:

\$PC-1085AD-G7-GEN-4 (943723)

Delivery Method:

Digital

College:

Grade7

Course Name:

G7GEN.MTH - Mathematics G7

Area/Branch Name:

AL SHIYAM 1085AD الشيم

Exam:

Grade 7 - General- Reveal - Mat...

Activity Type:

Final

Time Spent:

63 mins, 22 secs

Total Marks:

102/120

Q.1: Use proportional relationships to find the amount to pay for a tip and the amount of markup

Mark(s): 0/5

The cost of a tablet is \$100.

تكلفة الجهاز اللوحي \$100.

The markup for the tablet is 17%.

هامش الربح للجهاز اللوحي يساوي 17% .

Find the selling price of the tablet.

أوجد سعر بيع الجهاز اللوحي.

\$17

a.

\$117

b.

\$83

c.

\$101.7

d.

Suhail increased his savings from AED 150 to AED 180, What is the percent of change in his saving?

زاد سهيل مدخراته من AED 150 إلى AED 180. ما هي النسبة المئوية للتغيير في مدخراته؟

- a. 30%
- b. 83%
- c. 20%
- d. 40%

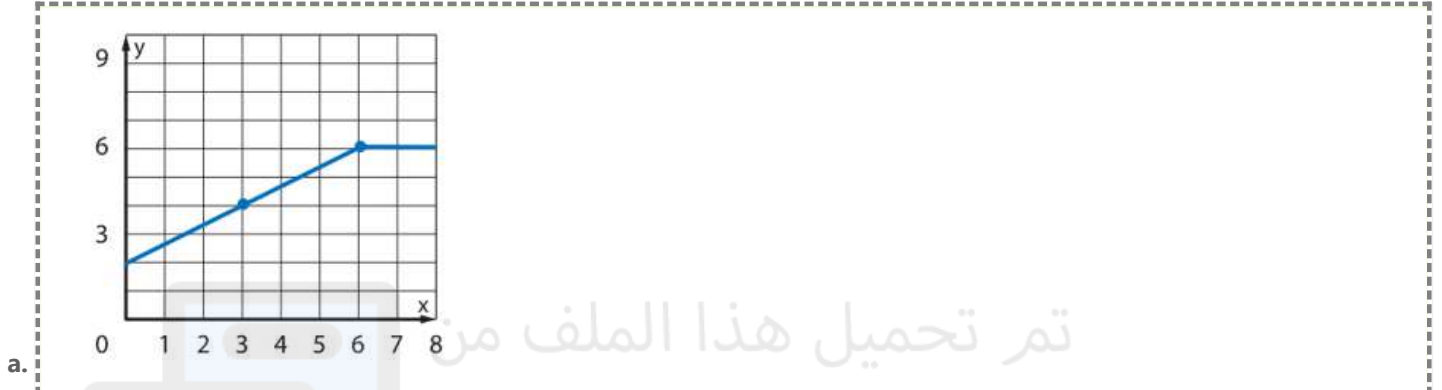
تم تحميل هذا الملف من

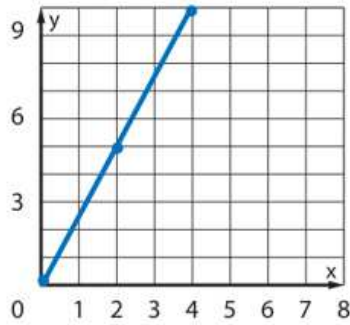
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Choose the graph that does not represent a proportional relationship.

اختر التمثيل البياني الذي لا يمثل علاقة تناسبية.





d.

Q.4: Identify the constant of proportionality in the equation representing a proportional relationship

Mark(s): 5/5

A mechanic charges \$270 for 9 hours of work on a car. The equation $y = 30x$ can be used to represent this situation. Identify the constant of proportionality k .

يتقاضى ميكانيكي \$270 مقابل 9 ساعات من العمل على سيارة. يمكن استخدام المعادلة $y = 30x$ لتمثيل هذا الموقف. حدد ثابت التناسب k .

a. $k = 30$

a.

b. $k = 270$

b.

c. $k = 9$

c.

d. $k = 27$

d.

Mohammad bought 4 cups of a coffee for AED 32. Write an equation relating the total cost y to the number of coffee cups bought x if it is a proportional relationship.

اشترى محمد 4 أكواب من القهوة مقابل AED 32. اكتب معادلة تتعلق بالتكلفة الإجمالية y وعدد أكواب القهوة المشتراة x إذا كانت العلاقة تناسبية.

a. $y = 8x$

b. $y = 4x$

c. $y = 32x$

d. $y = 6x$

Find $-36 \div (-9)$.

أوجد ناتج $-36 \div (-9)$.

4

a.

-4

b.

-8

c.

8

d.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Find $\frac{4}{7} \left(-\frac{9}{8}\right)$.

Write in simplest form.

أوجد $\frac{4}{7} \left(-\frac{9}{8}\right)$

اكتب في أبسط صورة.

a. $-\frac{9}{14}$

b. $-\frac{95}{56}$

c. $\frac{9}{14}$

d. $\frac{95}{56}$

Adnan wants to earn at least \$1000
this month in commission.

يد عدنان كسب \$1000 على الأقل هذا الشهر
ن العمولة.

What is the minimum amount he needs
to sell if he earns a 10% commission?

ا هو الحد الأدنى للمبلغ الذي يحتاج لبيعه إذا
صل على 10% عمولة؟

- a. \$10000
- b. \$100
- c. \$1100
- d. \$10

Find the additive inverse of $-\frac{93}{100}$.

أوجد المعكوس الجمعي لـ $-\frac{93}{100}$.

a.

$$\frac{93}{100}$$

b.

$$-0.93$$

c.

$$-0.9$$

d.

$$0.9$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Find $12 + (-7)$.

أوجد ناتج $12 + (-7)$.

5

a.

-5

b.

19

c.

-19

d.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Find $-2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}$.

أوجد $-2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}$

a.

$$-\frac{6}{8}$$

b.

$$\frac{3}{8}$$

c.

$$\frac{6}{8}$$

d.

$$-\frac{3}{8}$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Write $\frac{16}{25}$ as decimal.

اكتب $\frac{16}{25}$ على صورة عدد عشري.

0.64

a.

0. $\overline{64}$

b.

0.6

c.

0.646

d.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Find the sale price in the discount period for a perfume, if its price AED 650, and it has discount 60%.

أوجد سعر البيع في فترة التخفيضات لزجاجة عطر إذا كان ثمنها AED 650، والخصم 60%.

AED 260

a.

AED 390

b.

AED 520

c.

AED 130

d.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Find $(-4)(2)(-5)$.

أوجد ناتج $(-4)(2)(-5)$.

40

a.

-40

b.

80

c.

-80

d.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

What is the total cost of a jacket if its cost AED 20 and the sales tax is 10%?

ما التكلفة الإجمالية لمعطف إذا كانت تكلفته AED 20 وضريبة المبيعات 10%؟

AED 22

a.

AED 2

b.

AED 18

c.

AED 30

d.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Evaluate $3(-5) - (-4)$.

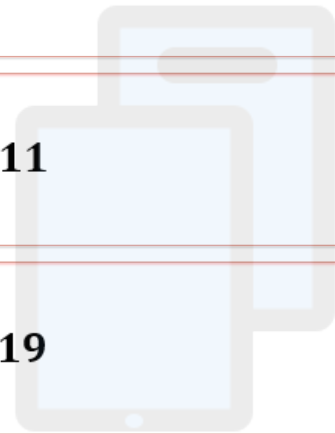
احسب $3(-5) - (-4)$.

a.

b.

c.

d.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Find $-23 - (-6)$.

أوجد ناتج $-23 - (-6)$.

-17

a.

17

b.

-29

c.

29

d.

تم تحميل هذا الملف من

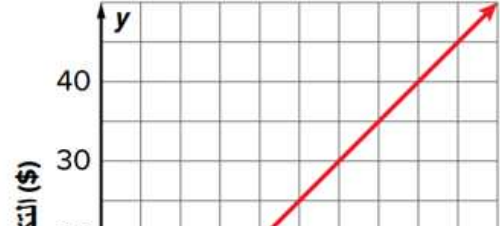
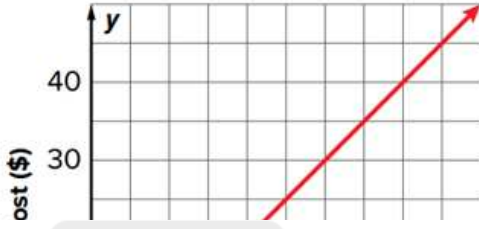
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

The total cost of online streaming of TV is proportional to the number of months.

Choose the correct statement.

التكلفة الإجمالية للبث المباشر للتلفاز عبر الإنترنت تتناسب مع عدد الأشهر. اختر العبارة الصحيحة.



التكلفة \$5 لكل شهر

It costs \$5 for every month

a.

معدل الوحدة هو 0

The unit rate is 0

b.

معدل الوحدة هو 10

The unit rate is 10

c.

التكلفة \$15 لكل شهرين

It costs \$15 for every two months

d.

Which table represents a proportional relationship?

أي جدول يمثل علاقة تناسب؟

a.

x	3	5	7
y	15	25	35

b.

x	3	5	7
y	18	21	24

c.

x	3	5	7
y	12	14	16

d.

x	3	5	7
y	9	13	17

A strand of hair grows at a constant rate of 0.5 mm per day.

A different strand of hair grows at a constant rate of 13 mm per month.

Determine if this situation represents a proportional relationship.

تنمو خصلة شعر بمعدل ثابت يبلغ 0.5 mm في اليوم. تنمو خصلة شعر مختلفة بمعدل ثابت يبلغ 13 mm شهرياً. حدد ما إذا كان هذا الموقف يمثل علاقة تناسبية.

لا؛ النسبة الأولى 15 mm في الشهر والنسبة الأخرى 13 mm في الشهر.

a. No; One ratio is 15 mm per month and the other is 13 mm per month.

نعم؛ كلاهما لديه نسبة 15 mm في الشهر.

b. Yes, both have a ratio of 15 mm per month.

نعم؛ كلاهما لديه نسبة 13 mm في الشهر.

c. Yes, both have a ratio of 13 mm per month.

نعم؛ كلاهما لديه نسبة 12 mm في الشهر.

d. Yes, both have a ratio of 12 mm per month.

Maha bought 3 shirts for AED 20. Assume the relationship between the number of shirts and total cost, is proportional. How much Maha will pay for 12 shirts?

اشترت مها 3 قمصان مقابل AED 20. افترض أن العلاقة بين عدد القمصان والتكلفة الإجمالية تناسبية. كم ستدفع مها مقابل 12 قميصًا؟

- a. AED 80
- b. AED 40
- c. AED 60
- d. AED 100

A small electric bike speed is 24 miles in $\frac{2}{3}$ hour. At this rate, how many miles can it drive in 1 hour?

تبلغ سرعة الدراجة الكهربائية الصغيرة 24 ميل في $\frac{2}{3}$ ساعة. بهذا المعدل، كم عدد الأميال التي يمكن أن تقطعها في ساعة واحدة؟

36 ميل في الساعة

36 mile in one hour

a.

16 ميل في الساعة

16 mile in one hour

b.

$\frac{1}{36}$ ميل في الساعة

$\frac{1}{36}$ mile in one hour

c.

$\frac{1}{16}$ ميل في الساعة

$\frac{1}{16}$ mile in one hour

d.

Ahmad puts AED 1,500 into a savings account. The account pays 2% simple interest. If he neither adds nor withdraws money from the account, how much interest will he earn in 4 years?

ضع أحمد AED 1,500 في حساب التوفير الخاص به. يتلقى الحساب مرابحة بسيطة بنسبة 2%.
ا. لم يتم إضافة أو سحب أموال من الحساب، ما مبلغ الذي سيحصل عليه في 4 أعوام؟

- a. AED 120
- b. AED 30
- c. AED 6000
- d. AED 3000

A worker estimates that it will take him 9 hours to complete his job. It actually takes him 12 hours. What is the percent error of the worker's estimate?

يقدر عامل أنه سيستغرق 9 ساعات لإكمال وظيفته. في الواقع استغرق 12 ساعة. ما هي النسبة المئوية للخطأ في تقدير العامل؟

- a. 25%
- b. 75%
- c. 30%
- d. 50%

Find $\frac{13}{16} - \left(-\frac{7}{8}\right)$.

أوجد $\frac{13}{16} - \left(-\frac{7}{8}\right)$

a. $\frac{27}{16}$

b. $-\frac{1}{16}$

c. $-\frac{27}{16}$

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

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae