

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف حل امتحان سويقت نهائي الفصل الأول

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

[الصف السادس أوراق عمل في الرياضيات](#)

1

[اختبار الكتروني ومراجعة للوحدة الأولى](#)

2

[رياضيات ورقة عمل التمثيل البياني للجدول](#)

3

[رياضيات ورقة عمل النسب](#)

4

[رياضيات ورقة عمل التمثيل البياني للجدول](#)

5

العوامل Factors

Find the GCF of 15 and 18.

أوجد العامل المشترك الأكبر GCF

للعددين 15 و 18.

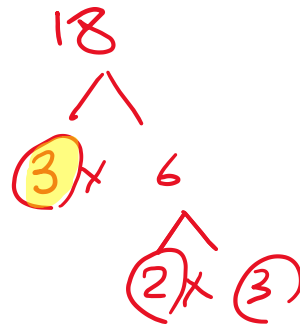
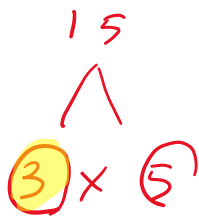
عوامل 15 → 1, 3, 5, 15

عوامل 18 → 1, 2, 3, 6, 9, 18

المشتركة → 1, 3

العوامل المشتركة الأكبر → 3

للإجابة



GCF = 3

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

The Ratio النسبة

Write the ratio that compares the number of pens to the number of pencils in simplest form.

اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة.



a. 4:3

b. 6:8

c. 8:6

d. 3:4

عدد أقلام الحبر = 6

عدد أقلام الرصاص = 8

$$\Rightarrow \frac{6}{2} : \frac{8}{2}$$

$$= 3 : 4$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

معدل الوحدة Unit Rate

Muneera divided 40 liters of paint among 8 containers. How much paint is in each container?

قسمت منيرة 40 لترًا من الطلاء على 8 علب. كم يبلغ مقدار الطلاء في كل علب؟

a. $\frac{1}{5}$ لترًا في كل علب
 $\frac{1}{5}$ liter in each container

b. 8 لترات في كل علب
8 liters in each container

c. 320 لترًا في كل علب
320 liters in each container

d. 5 لترات في كل علب
5 liters in each container

$$\frac{40}{8 \text{ علب}} = \frac{x}{1 \text{ علب}}$$

$$x = \frac{40 \times 1}{8}$$

$$= \frac{40}{8}$$

$$= \boxed{5}$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

Ratio Tables سبب To make cranberry jam, you need 12 cups of sugar for every 16 cups of cranberries. Find the amount of sugar needed for 4 cups of cranberries.

لصنع مربى التوت البري، تحتاج إلى 12 كوبًا من السكر لكل 16 كوب من التوت البري. أوجد كمية السكر اللازمة لـ 4 أكواب من التوت البري.

Sugar (c)	12		
Cranberries (c)	16		4

السكر (c)	12		3
التوت البري (c)	16		4

÷4
÷4

- a. 4
- b. 8
- c. 6
- d. 3

المنهج الإماراتية
almanahj.com/ae

جد 3 من

$$\frac{12}{16} = \frac{x}{4}$$

$$\begin{aligned} \Rightarrow x &= \frac{12 \times 4}{16} \\ &= \frac{12 \times \cancel{4}}{4 \times \cancel{4}} \\ &= \frac{12}{4} \\ &= \boxed{3} \end{aligned}$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

Equivalent Ratios النسب المتكافئة
Determine the pair of equivalent ratios or rates.

حدد أي زوج من النسب أو المعدلات الآتية متكافئ.

- a. AED 3 مقابل 6 فطائر؛ AED 8 مقابل 20 فطيرة
AED 3 for 6 bagels; AED 8 for 20 bagels
- b. AED 12 مقابل 3 كتب بغلاف ورقي؛ AED 28 مقابل 7 كتب بغلاف ورقي
AED 12 for 3 paperback books; AED 28 for 7 paperback books
- c. 15 دقيقة لاجتياز 30 شوطاً بالسيارة؛ 48 دقيقة لاجتياز 120 شوطاً بالسيارة
15 minutes to drive 30 laps; 48 minutes to drive 120 laps
- d. 3 ساعات عمل مقابل AED 12؛ 9 ساعات عمل مقابل AED 45
3 hours worked for AED 12; 9 hours worked for AED 45

$$\frac{12}{3} = 4$$

$$\frac{28}{7} = 4$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

Number of There are 810 Calories in 3 scoops
of vanilla ice cream. How

يوجد 810 سعرات حرارية في 3 ملاعق من
مثلجات الفانيليا. كم عدد السعرات الحرارية

many Calories are there in 7 scoops
of ice cream?

الموجودة في 7 ملاعق من مثلجات الفانيليا؟

a. 270 سعرة حرارية
270 Calories

b. $38\frac{4}{7}$ سعرة حرارية
 $38\frac{4}{7}$ Calories

c. 5,670 سعرة حرارية
5,670 Calories

d. 1,890 سعرة حرارية
1,890 Calories

$$\frac{810 \text{ سعرة}}{3 \text{ ملاعق}} = \frac{x}{7 \text{ ملاعق}}$$

$$\Rightarrow x = \frac{810 \times 7}{3}$$

$$= \frac{810}{3} \times 7$$

$$= 270 \times 7$$

$$= 1890$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

The decimal العشري العدد

Write $\frac{3}{20}$ as a decimal.

اكتب $\frac{3}{20}$ في صورة عدد عشري.

a. 15.0

b. 1.5

c. 0.20

d. 0.15

$$= \frac{3 \times 5}{20 \times 5}$$

$$= \frac{15}{100}$$

$$= 0.15$$

The percentage النسبة المئوية

Write 0.1 as a percent.

اكتب 0.1 في صورة نسبة مئوية.

a. 10%

$$0.1 = 10\%$$

b. 0.01%

$$= \frac{10}{100}$$

c. 1%

almanahj.com/ae

d. 0.1%

المنهج الإماراتية

$$= 10\%$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

Order

The order الترتيب $0.55, 20\%, \frac{5}{7}, \frac{1}{2}$
from least to greatest.

رتب

$0.55, 20\%, \frac{5}{7}, \frac{1}{2}$

من الأصغر إلى الأكبر.

a. $0.55, \frac{1}{2}, 20\%, \frac{5}{7}$



b. $20\%, \frac{1}{2}, 0.55, \frac{5}{7}$



c. $20\%, \frac{5}{7}, 0.55, \frac{1}{2}$



d. $0.55, 20\%, \frac{1}{2}, \frac{5}{7}$



almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

Estimate 47% of 118.

قَدِّر 47% من 118.

$$120 \times 50\%$$

a. 75

b. 50

c. 40

d. 60

$$= 120 \times \frac{50}{100}$$

almanahj.com/ae

$$= 12 \times 5$$

$$= 60$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

What expression can be used to find the total discount?

ما التعبير الممكن استخدامه في إيجاد إجمالي الخصم؟

Discount الخصم



a. 0.3×42

b. $3 \div 4.2$

c. 30×42

d. 0.03×42

السعر الأصلي \times نسبة الخصم = مقدار الخصم

$$= 30\% \times 42$$

$$= 0.3 \times 42$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

النسبة المئوية Percent

120 is 30% of what number?

ما العدد الذي 30% منه يساوي 120؟

- a. 40
- b. 400
- c. 36
- d. 360

$$\frac{30}{100} = \frac{120}{x}$$

$$x = \frac{100 \times 120}{30}$$

$$x = 400$$

$$\frac{30}{100} = \frac{120}{x}$$

حل آخر

Add and Subtract Decimals جمع وطرح الاعداد العنقبة

Ahmad is creating a video. The first video clip was 22.36 minutes long. The second video clip was 17.02 minutes long.

قام أحمد بإنشاء مقطع فيديو. الجزء الأول منه كانت مدته 22.36 دقيقة والجزء الثاني كانت مدته 17.02 دقيقة. كم مدة الفيديو بأكمله؟

What is the total length of the video?

a. 39.56	<input type="checkbox"/>
b. 38.39	<input type="checkbox"/>
c. 39.38	<input checked="" type="checkbox"/>
d. 5.34	<input type="checkbox"/>

Handwritten calculation:

$$\begin{array}{r} 22.36 \\ + 17.02 \\ \hline 39.38 \end{array}$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

Estimate Products تقدير النواتج

Estimate 42.6×37.2 .

$.42.6 \times 37.2$ قدر

43×37

a. 42×38

b. 43×37

c. 43×38

d. 42×37

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

تأبوعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

Find 4×0.012

أوجد ناتج 4×0.012

$$4 \times 0.012$$

a. 0.084



$$4 \times 12$$

b. 4.08



c. 0.48



$$0.048$$

d. 0.048







Divide Numbers قسمة الاعداد

Find $768 \div 8$.

أوجد ناتج $768 \div 8$.

$$\begin{array}{r} 96 \\ 8 \overline{) 768} \\ \underline{72} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 00 \end{array}$$

- a. 69 
- b. 96 
- c. 91 
- d. 94 

Divide Decimals قسمة الاعداد العنصرية

Hind bought 5.75 yards of fleece fabric to make blankets for a charity. She needs 1.85 yards of fabric for each blanket. How many blankets can Hind make with the fabric she bought?

اشترت هند 5.75 ياردة من القماش الصوفي لصنع البطانيات لجمعية خيرية، وهي تحتاج إلى 1.85 ياردة من القماش لكل بطانية. كم عدد البطانيات التي يمكن لهند صنعها باستخدام النسيج الذي اشترته؟

$$5.75 \div 1.85$$

$$575 \div 185$$

a. $5.75 \div 18.5$

b. $57.5 \div 1.85$

c. $575 \div 18.5$

d. $575 \div 185$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

Estimate Products of Fractions تقدير قوؑ الكسور

Estimate:

$$\frac{5}{8} \times \frac{9}{10}$$

احسب بالتقدير:

$$\frac{5}{8} \times \frac{9}{10}$$

a. 2

$$\frac{5}{8} \approx \frac{1}{2}$$

b. $\frac{9}{10}$

c. $\frac{1}{2}$

d. 1

$$\Rightarrow \frac{5}{8} \times \frac{9}{10}$$

$$\approx \frac{1}{2} \times 1$$

$$= \left(\frac{1}{2} \right)$$

Fractions الكسور

A cat spends $\frac{2}{3}$ of its life asleep. If a cat lives to be 15 years old, how many years does it spend asleep?

تقضي القطعة $\frac{2}{3}$ من حياتها مستغرقة في النوم. إذا كانت القطعة تعيش حتى تبلغ من العمر 15 عامًا، فكم عدد الأعوام التي تقضيها مستغرقة في النوم؟

a. $15 \frac{2}{3}$

b. 5

c. $14 \frac{1}{3}$

d. 10

$$\frac{2}{3} (15)$$

$$= 2 \times \frac{15}{3}$$

$$= 2 \times 5$$

$$= 10$$

ضرب الكسور Multiply Fractions

Find $\frac{4}{5} \times 1\frac{7}{8}$. Write in simplest form.

اضرب $\frac{4}{5} \times 1\frac{7}{8}$. اكتب في أبسط صورة.

a. $\frac{7}{10}$

b. $1\frac{7}{10}$

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

d. $\frac{60}{40}$

$\frac{4}{5} \times 1\frac{7}{8}$

$\frac{4}{5} \times \frac{15}{8}$

$\frac{60}{40}$

$\frac{3}{2}$

$1\frac{1}{2}$

$$= \left(\frac{3}{2} \right) = \left(1\frac{1}{2} \right)$$