

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة امتحان سويفت نهائي مع الحل

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

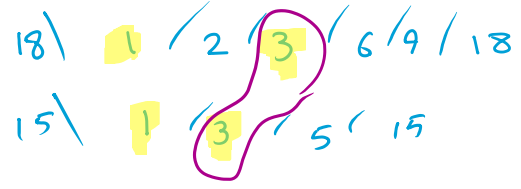
المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">دليل المعلم للفصل الثاني كامل</a>	1
<a href="#">كل ما يخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف السادس يوم الأحد 9/2/2020</a>	2
<a href="#">تحميل دليل المعلم للفصل الثاني منهج انجليزي</a>	3
<a href="#">تحميل دليل المعلم للفصل الثاني الوحدة الخامسة الأعداد الكلية والمستوى الإحداثي</a>	4
<a href="#">المراجعة النهائية لامتحان نهاية الفصل الثاني</a>	5

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

## العوامل Factors



Find the GCF of 15 and 18.

GCF أوجد العامل المشترك الأكبر  
للعدين 15 و 18.

a. 18

b. 3

c. 9

d. 90

almanahj.com/ae  
المنهج الإماراتية

## 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.



الرصاص : الحبر

$$6 : 8$$

$$\div 2 \quad \div 2$$

$$3 : 4$$

a. 4:3

b. 6:8

××

ليس في صورها

c. 8:6

d. 3:4

✓✓

## معدل الوحدة Unit Rate

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

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

40 L

a.  $\frac{1}{5}$  liter in each container

$$40 \div 8 = 5$$

b. 8 liters in each container

لترات

c. 320 liters in each container

d. 5 liters in each container

almanahj.com/ae

المناهج الإماراتية

## Ratio Tables جداول النسب

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.

Sugar (c)	12		
Cranberries (c)	16		4

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.

(c) السكر	12		3
(c) التوت البري	16		4

Handwritten annotations: A blue arrow points from 12 to 3, and another blue arrow points from 16 to 4. A pink arrow points from 12 to 3 with the label  $\div 4$ . Another pink arrow points from 16 to 4 with the label  $\div 4$ .

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

## 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

$$\frac{3 \text{ درهم}}{6} = \frac{8 \text{ درهم}}{20}$$

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

$$4 = \frac{12}{3} = \frac{28}{7}$$

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

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

## عدد السعرات الحرارية Number of Calories

There are 810 Calories in 3 scoops of vanilla ice cream. How many Calories are there in 7 scoops of ice cream?

يوجد 810 سعرات حرارية في 3 ملاعق من متلجات الفانيليا. كم عدد السعرات الحرارية الموجودة في 7 ملاعق من متلجات 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

$$\begin{array}{r} \boxed{d} \text{ سعرة} \\ 810 \text{ سعرة} \\ \hline 3 \text{ ملاعق} \end{array} = \begin{array}{r} 7 \text{ ملاعق} \\ \hline \end{array}$$

$$d = \frac{7 \times 270}{3} = 1890$$

almanahj.com/ae  
المنهج الإماراتية

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

## The decimal العدد العشري

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

اكتب  $\frac{3}{20}$  في صورة عدد عشري.

a. 15.0

$$\frac{3 \times 5}{20 \times 5} = \frac{15}{100} = \boxed{0.15}$$

b. 1.5

c. 0.20

d. 0.15

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية



تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

## The percentage النسبة المئوية

Write 0.1 as a percent.

اكتب 0.1 في صورة نسبة مئوية.

$$\frac{1}{10} \times 10 = \frac{10}{100} = 10\%$$

a. 10%

10.0%

b. 0.01%

10%

c. 1%

almanahj.com/ae

d. 0.1%

المنهج الإماراتية

## الترتيب The order

Order

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

رتب  
 $0.55, 20\%, \frac{5}{7}, \frac{1}{2}$   
من الأصغر إلى الأكبر.

$$\begin{array}{r} 0.7142857142857143 \\ 7 \overline{) 5.000} \\ \underline{-49} \phantom{00} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{-7} \phantom{0} \\ 3 \end{array}$$

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

③ / ① / ④ / ②  
0.55 / 20% /  $\frac{5}{7}$  /  $\frac{1}{2}$

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

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

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

0.55 / 0.20 / 0.71 / 0.50

## التقدير Estimation

Estimate 47% of 118.

قَدِّر 47% من 118.



$$= 120 \text{ من } 50\%$$

a. 75

b. 50

c. 40

d. 60

$$= \frac{120}{1} \times \frac{50}{100}$$

$$= 60$$

almanahj.com/

المنهج الإماراتية

## Discount الخصم

What expression can be used to find the total discount?

ما التعبير الممكن استخدامه في إيجاد إجمالي الخصم؟



$$0.30 = 0.3$$

a.  $0.3 \times 42$

b.  $3 \div 4.2$

c.  $30 \times 42$

d.  $0.03 \times 42$

مقدار الخصم =  $30\% \times 42$

=  $0.30 \times 42$

= 12.60

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؟

30% من 400

a. 40

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

b. 400

c. 36

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

d. 360

$$= 400$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/alllaam82>

## 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?

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

المدّة (2) + المدّة (1) = المدّة الكاملة

a. 39.56

b. 38.39

c. 39.38

d. 5.34

$$= 22.36 + 17.02$$

$$= 39.38 \text{ دقيقة}$$

almanahj.com/ae  
المنهج الإماراتية

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

## Estimate Products تقدير النواتج

Estimate  $42.6 \times 37.2$ .

قرب  $42.6 \times 37.2$

$43 \times 37$

a.  $42 \times 38$

b.  $43 \times 37$

c.  $43 \times 38$

d.  $42 \times 37$

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

## كلي عدد في عدد $\times$ Multiply Fractions and Whole Numbers

Find  $4 \times 0.012$

أوجد ناتج  $4 \times 0.012$

$$4 \times 0.012 \Rightarrow 0.048$$

a. 0.084

b. 4.08

c. 0.48

d. 0.048

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية



تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

## Divide Numbers قسمة الاعداد

Find  $768 \div 8$ .

أوجد ناتج  $8 \div 768$ .

a. 69

b. 96

c. 91

d. 94

$$\begin{array}{r} 96 \\ 8 \overline{) 768} \\ \underline{-72} \phantom{0} \\ 48 \\ \underline{-48} \\ 00 \end{array}$$

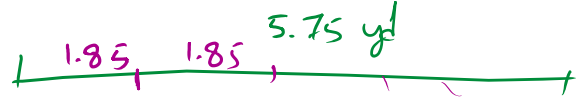
almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

## 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؟



a.  $5.75 \div 18.5$

b.  $57.5 \div 1.85$

c.  $575 \div 18.5$

d.  $575 \div 185$

$$\begin{array}{r} 1.85 \overline{) 5.75} \\ \underline{3.70} \phantom{0} \\ 2.05 \\ \underline{1.85} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2003 \\ 185 \overline{) 575} \\ \underline{370} \phantom{0} \\ 205 \\ \underline{185} \\ 20 \end{array}$$

3 بطانيات

دسوة يتبق 20 ياردة

$$\begin{array}{r} 20 \\ \underline{185} \end{array}$$

تابعوا قناة ملازم وامتحانات الرياضيات على تطبيق التلجرام

<https://t.me/allaaam82>

## Estimate Products of Fractions تقدير قسوم الكسور

Estimate:

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

احسب بالتقدير:

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

$$\frac{4}{8}$$

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

a. 2

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

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

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

d. 1

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

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

$\frac{2}{3}$  من حياتها

b. 5

$\frac{2}{3}$  من 15 سنة

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

$$\frac{5}{1} \times \frac{2}{3} = 10$$

d. 10

## Multiply Fractions أعداد الكسرية

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.  $\frac{60}{40}$

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

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

$$= \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$