

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة امتحان نهائي منهج ريفيل

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

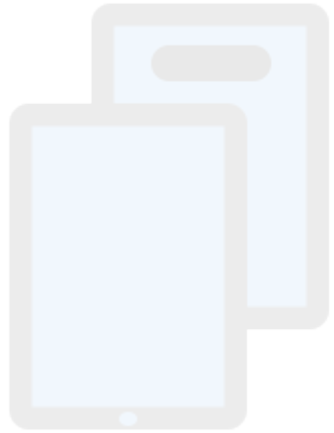
[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل مراجعة الوحدة الأولى النسب والمعادلات	1
ملزمة الأسبوع الأول الوحدة الأولى النسب والمعادلات	2
أوراق عمل الوحدة الأولى النسب والمعادلات الأسبوع الأول	3
كتاب الطالب Reveal ريفيل المحلد الأول	4
حل أسئلة امتحان نهائي منهج ريفيل	5

Grade 6 - General - Reveal- Mathematics - End of Term 1 - 2022-2023 - A



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Write $\frac{9}{12}$ as a decimal.

$$\frac{9 \div 3}{12 \div 3} = \frac{3 \times 25}{4 \times 25} = \frac{75}{100} = 0.75$$

اكتب $\frac{9}{12}$ في صورة عدد عشري.

- a. 0.75
- b. 0.9
- c. 7.5
- d. 0.12

in small or large boxes. The manager of the bakery wants to maintain the same ratio of each type of muffin in the large box as in the small box. If the large box contains 9 chocolate muffins, how many blueberry muffins are in the large box?





Small box	
Muffin	Quantity
Blueberry	2
Cinnamon	1
Chocolate	3

كبيرة. يريد مدير المخبز الحفاظ على نسبة متساوية لكل نوع من أنواع الكعك في الصندوق الكبير كما هو الحال في الصندوق الصغير. إذا كان الصندوق الكبير يحتوي على 9 قطع من كعكات الشوكولاتة، كم عدد كعكات التوت الأزرق في الصندوق الكبير؟

الصندوق الصغير	
الكعك	الكمية
التوت الأزرق	2
القرافة	1
الشيكولاتة	3

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$$

Handwritten notes: A red 'x3' is written above the fraction, and another red 'x3' is written below it. A purple box contains the number 6.

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 

$$\begin{array}{r} 30 \\ 350 \overline{) 10500} \end{array}$$

A water park gave the local school 10,500 free tickets. The school has 350 students. Each student will receive the same number of tickets. How many tickets will each student receive?

أعطت الحديقة المائية 10,500 تذكرة مجانية للمدرسة المحلية، يوجد 350 طالب في المدرسة، وسيحصل كل طالب على نفس عدد التذاكر. كم عدد التذاكر التي سيحصل عليها كل طالب؟



a. 30

b. 300

c. 3

d. 13

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية


alManahj.com/ae

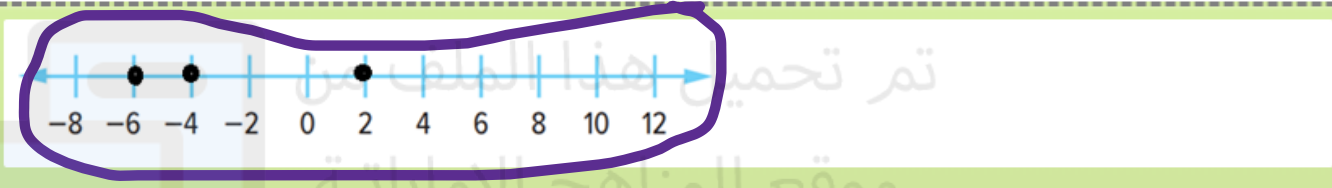
Q.4: Graph Integers on a Number Line

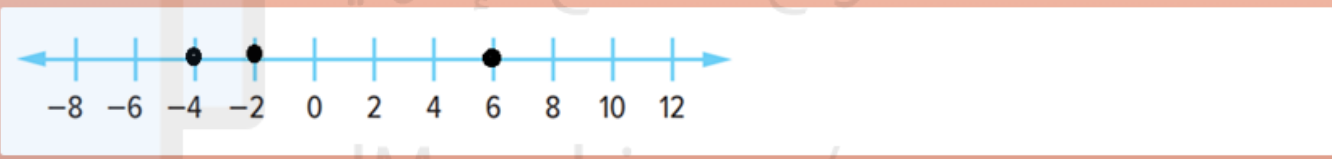
Graph the set of integers.

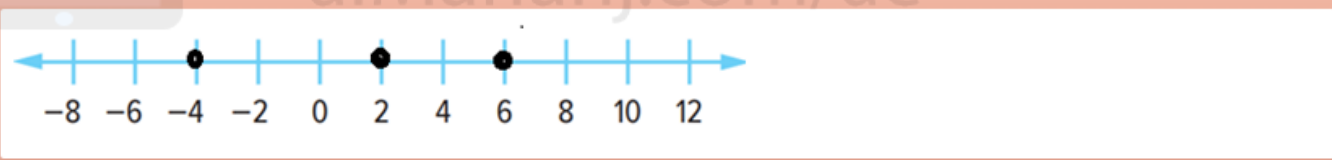
$\{-4, -6, 2\}$ on a number line.

مثل مجموعة الأعداد الصحيحة
 $\{-4, -6, 2\}$ على مستقيم الأعداد.

a. 

b. 

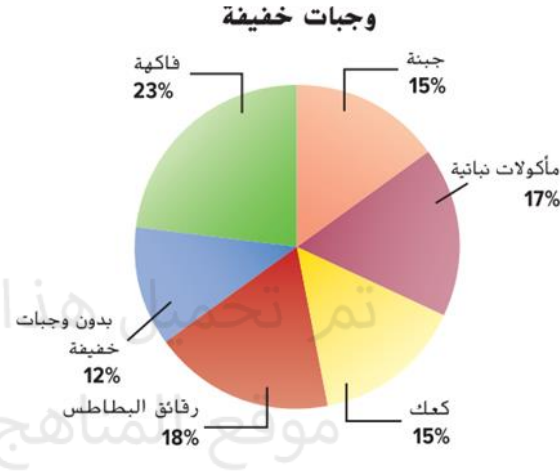
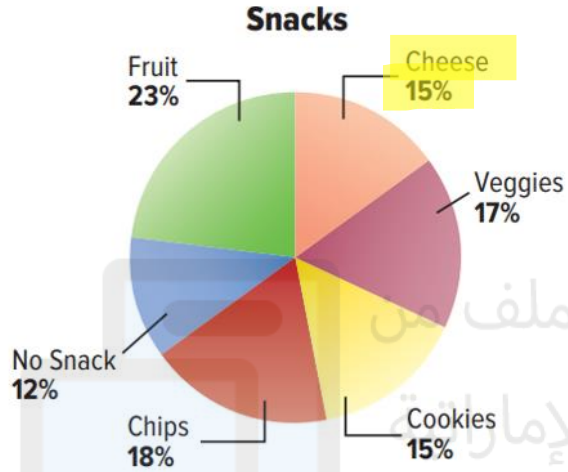
c. 

d. 

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

Refer to the circle graph. Suppose there are 300 students at a School. Find the number of students that have cheese as a snack.

بالرجوع للرسم البياني الدائري. بفرض أنه يوجد 300 طالب في مدرسة ما. كم عدد الطلاب الذين اختاروا الجبن كوجبة خفيفة.



$$15\% \times 300$$
$$\frac{15}{100} \times \frac{300}{1} = \frac{4500}{100} = 45$$

a. 45

b. 15

c. 300

d. 20

Write the ordered pair that is
reflection of $A(-3\frac{1}{2}, 2)$ across the
x-axis.

اكتب الزوج المرتب الذي ينتج عن انعكاس النقطة
 $A(-3\frac{1}{2}, 2)$ حول المحور x.

- a. $(3\frac{1}{2}, 2)$
- b. $(3\frac{1}{2}, -2)$
- c. $(2, -3\frac{1}{2})$
- d. $(-3\frac{1}{2}, -2)$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 14.52 \\ + 27.35 \\ \hline 41.87 \end{array}$$

Abdalla is making a snack mix for his family camping trip. He added 14.52 ounces of peanuts to 27.35 ounces of granola. How many ounces of snack mix does he have?

+

يقوم عبدالله بإعداد مزيج من وجبة خفيفة لرحلة التخييم التي سيقوم بها مع أسرته. فأضاف 14.52 أوقية من الفول السوداني إلى 27.35 أوقية من الجرانولا. كم أوقية من هذا المزيج أصبحت لديه الآن؟

a. 27.35

a.

b. 31.87

b.

c. 12.83

c.

d. 41.87

d.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Sh

Ai

$$\frac{15 \div 5}{20 \div 5}$$

$$\frac{12 \div 3}{15 \div 3}$$

$$\frac{3}{4} < \frac{4}{3}$$

When working on homework, Shayma spends 15 minutes reading for every 20 minutes spent on math, Aisha spends 12 minutes reading for every 15 minutes spent on math. Which person has the greatest ratio of minutes spent on reading to minutes spent on math.

أثناء العمل على الواجبات، تقضي شيماء 15 دقيقة في القراءة مقابل كل 20 دقيقة تقضيها في الرياضيات، وعائشة تقضي 12 دقيقة في القراءة مقابل كل 15 دقيقة تقضيها في الرياضيات. أي شخص له النسبة الأكبر لعدد الدقائق التي تقضى في القراءة مقابل الدقائق التي تقضى في الرياضيات

a.

عائشة تقضي النسبة الأكبر للدقائق في القراءة مقابل الدقائق التي تقضى في الرياضيات

Aisha has the greatest ratio of minutes spent on reading to minutes spent on math.

b.

شيماء تقضي النسبة الأكبر من الدقائق التي تقضى في القراءة مقابل الدقائق التي تقضى في الرياضيات

Shayma has the greatest ratio of minutes spent on reading to minutes spent on math

c.

شيماء، وعائشة تقضيان نفس النسبة من الدقائق في القراءة مقابل الدقائق التي تقضى في الرياضيات

Shayma and Aisha has the same ratio of minutes spent on reading to minutes spent on math.

$$\frac{30}{100} \times \frac{250}{1} = \frac{7500}{100} = 75$$

$$248 \approx 250$$

Sana decided to donate 30% of her savings. If she has AED 248 in her savings account, about how much will she donate?

قررت سنا أن تتبرع بنسبة 30% من مدخراتها. فإذا كان لديها AED 248 في حساب التوفير، فما المبلغ التقريبي الذي ستبرع به؟

a. AED 30

b. AED 250

c. AED 75

d. AED 60

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

$$\frac{5}{1} \times \frac{7}{2} = \frac{35}{2}$$

Divide $5 \div \frac{2}{7}$.

اقسم $5 \div \frac{2}{7}$.

a.

$$5 \times \frac{2}{7} = \frac{10}{7}$$

b.

$$5 \times \frac{7}{2} = \frac{35}{2}$$

c.

$$5 + \frac{2}{7} = 5\frac{2}{7}$$

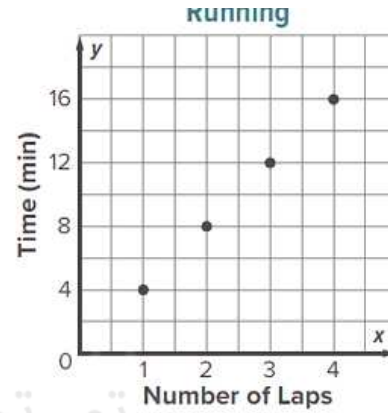
d.

$$\frac{1}{5} \times \frac{7}{2} = \frac{7}{10}$$

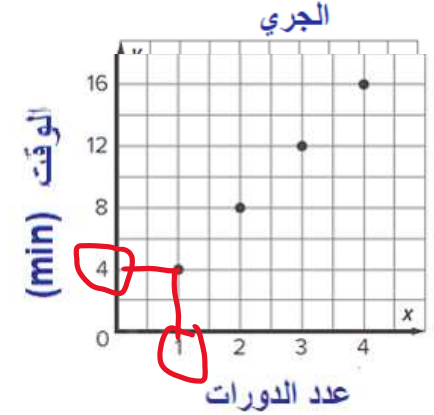
Laila is running laps around the track.

The time in minutes and the number of laps ran are shown in the graph.

Which of the following is true about the ratio relationship shown in the graph?



تركض ليلي عدة دورات حول المضمار. تم عرض الوقت بالدقائق وعدد الدورات في المخطط الموضح. أي العبارات التالية صحيحة حول علاقة التناسب الموضحة في التمثيل؟



كل 4 دقائق تركض ليلي دورة واحدة

Every 4 minutes, Laila ran 1 lap.

تركض ليلي 8 دورات في دقيقتين

Laila ran 8 Laps in 2 minutes.

استغرقت ليلي دقيقة واحدة لتركض 4 دورات

It took Laila 1 minute to run 4 laps.

خلال 16 دقيقة، تكمل ليلي 3 دورات

In 16 minutes, Laila completed 3 laps.

Q.12: Find Opposites of Opposites

Find the value $-[-(-7)]$.

اوجد قيمة $-[-(-7)]$.

- a.
- b.
- c.
- d.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which of the following statements
is true?

أي من العبارات الآتية صحيحة؟

a. $-9 < -17$

b. $|-50| > |-10|$

$50 > 10$

c. $|-30| < |15|$

d. $0 < -12$

4. SOLVE RATIO PROBLEMS

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 5 \end{array} = \frac{\boxed{640}}{800}$$

$\uparrow 160$
 $\times 160$

A survey showed that 4 out of 5 students own a bicycle. Based on this result, how many of 800 students in a school own a bicycle?

يظهر استبيان أن 4 طلاب من 5 يمتلكون دراجة. بالاعتماد على هذه النتيجة، كم طالبًا من 800 طالب في المدرسة يمتلك دراجة؟

a. 200

b. 640

c. 3200

d. 400

$$\frac{1}{5} \times \frac{12}{5} = \frac{12}{25} = 2$$

Divide. Write in simplest form.

$$\frac{5}{6} \div \frac{5}{12}$$

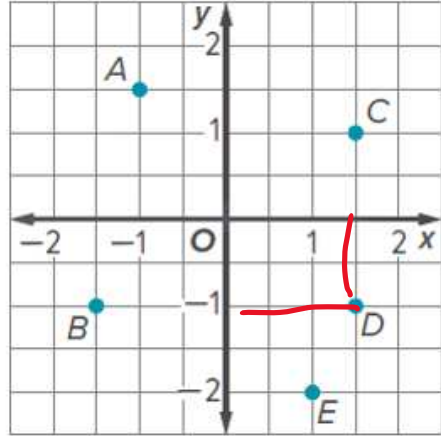
اقسم. اكتب الناتج في أبسط صورة

$$\frac{5}{6} \div \frac{5}{12}$$

- a.
- b.
- c.
- d.

Identify the ordered pair that names point D .

حدد الزوج المرتب الذي يمثل النقطة D .



a. $(1.5, -1)$

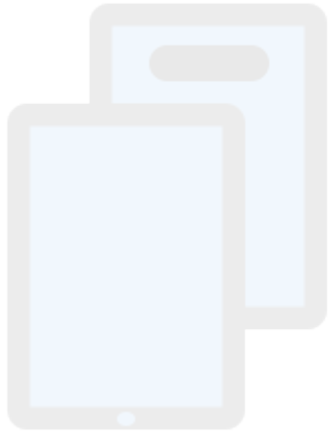
b. $(-1.5, -1)$

c. $(-1.5, 1)$

d. $(-1, 1.5)$

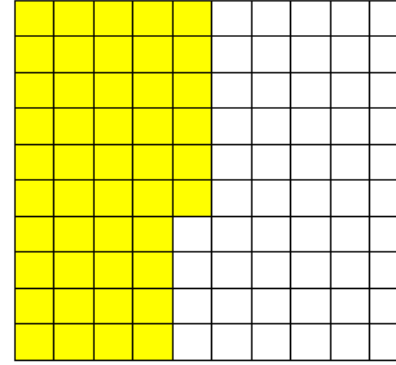
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



What percent is represented by the
 10×10 grid?

ما النسبة المئوية الممثلة بشبكة 10×10 ؟



46%

تم تحميل هذا الملف من

65%

موقع المناهج الإماراتية

60%

alManahj.com/ae

56%

Find 0.15×0.023

أوجد ناتج 0.15×0.023

- a.
- b.
- c.
- d.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

-0.75
 ↓
 0.14
 ↓

Order the set from **least to greatest**.

$$\left\{1.5, -2.5, -\frac{3}{4}, \frac{1}{7}\right\}$$

رتب المجموعة من الأصغر إلى الأكبر.

$$\left\{1.5, -2.5, -\frac{3}{4}, \frac{1}{7}\right\}$$

a. $-2.5, -\frac{3}{4}, \frac{1}{7}, 1.5$

b. $1.5, -2.5, \frac{1}{7}, -\frac{3}{4}$

c. $-\frac{3}{4}, -2.5, \frac{1}{7}, 1.5$

d. $-\frac{3}{4}, -2.5, 1.5, \frac{1}{7}$

$$\frac{40}{5} = \frac{8}{1}$$

Saif picked 40 oranges in 5 minutes. At this rate, how many oranges was he picked per minute?

قطف سيف 40 برتقالة في 5 دقائق. بنفس هذا المعدل، كم برتقالة قطفها في الدقيقة؟

a. 200 برتقالة في كل دقيقة
200 oranges in each minute

b. 8 برتقالات في كل دقيقة
8 oranges in each minute

c. 5 برتقالات في كل دقيقة
5 oranges in each minute

d. $\frac{1}{8}$ برتقالة في كل دقيقة
 $\frac{1}{8}$ orange in each minute

3 2.22: ***** BONUS ***** Divide Fraction by Fractions

$$\frac{15}{4} \times \frac{3}{51} = \frac{9}{4}$$

$2\frac{1}{4}$

Divide. Write in simplest form.

$$3\frac{3}{4} \div 1\frac{2}{3}$$

اقسم. اكتب الناتج في أبسط صورة

$$3\frac{3}{4} \div 1\frac{2}{3}$$

a. $\frac{4}{9}$

b. $2\frac{1}{4}$

c. $\frac{25}{4}$

d. $\frac{6}{4}$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Cans of corn are on sale
at 10 for 20 Dirhams.
Find the cost of 15 cans

تعرض علب الذرة للبيع مقابل 20 درهما لكل 10
علب. أوجد تكلفة 15 علب.

Cans of Corn	10	$\times 2$	15
Cost in Dirhams	20		30

علب الذرة	10		15
التكلفة بالدرهم	20		■

a. 3

b. 30

c. 5

d. 45

Q.24: Solve Rate Problems

$$\begin{array}{r} \times 270 \\ 3 \overline{) 810} \\ \underline{810} \\ 0 \end{array}$$

$\times 270$ **1890**

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 مثلجات الفانيليا. فكم عدد السعرات الحرارية الموجودة في **7** ملاعق من مثلجات الفانيليا؟

a. 270 سعرات حرارية

270 Calories

a.

b. **1890** سعرات حرارية

1890 Calories

b.

c. 2430 سعرات حرارية

Calories 2430

c.

d. 347 $\frac{1}{7}$ سعرات حرارية

Calories 347 $\frac{1}{7}$

d.

Q.25: **** BONUS **** Find the Whole

$$\frac{15}{100} = \frac{75}{500}$$

Hasan spends 15% of the school day in science class. If he spends 75 minutes in science class, how many minutes long is Hasan's school day?

يقضي حسن 15% من يومه الدراسي في درس العلوم، إذا قضى حسن 75 دقيقة في درس العلوم، فكم دقيقة يبلغ طول اليوم الدراسي بمدرسة حسن؟

a.

500

b.

60

c.

100

d.

50

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae