

اختبار الرياضيات - الصف السادس العام - نهاية الفصل الأول-2020-2021

120 is 30% of what number?

ما العدد الذي 30% منه يساوي 120؟



400

.a



360

.b



40

.c



36

.d

ضرب عدد عشري في عدد كلي Multiply Fractions and Whole Numbers

Find 4×0.012

أوجد ناتج 4×0.012



0.48

.a



0.048

.b



0.084

.c



4.08

.d

جمع وطرح الأعداد العشرية Add and Subtract Decimals

Ahmad is creating a video. The first video clip was 22.36 minutes long. The second video clip was 17.02 minutes long. What is the total length of the video?

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

- 39.56 .a
- 38.39 .b
- 5.34 .c
- 39.38 .d

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 علبه؟

- 320 لترًا في كل علبه
320 liters in each container .a
- 5 لترات في كل علبه
5 liters in each container .b
- $\frac{1}{5}$ لترًا في كل علبه
 $\frac{1}{5}$ liter in each container .c
- 8 لترات في كل علبه
8 liters in each container .d

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.

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		
التوت البري (c)	16		4

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

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



5

.a



10

.b



$14\frac{1}{3}$

.c



$15\frac{2}{3}$

.d

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.



6:8

.a



3:4

.b



8:6

.c



4:3

.d

Equivalent Ratios النسب المتكافئة

Determine the pair of equivalent ratios or rates.

حدد أي زوج من النسب أو المعدلات الآتية متكافئ.

AED 3 مقابل 6 فطائر؛ AED 8 مقابل 20 فطيرة

AED 3 for 6 bagels; AED 8 for 20 bagels

.a

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

.b

3 ساعات عمل مقابل AED 12 ؛ 9 ساعات عمل مقابل AED 45

3 hours worked for AED 12; 9 hours worked for AED 45

.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

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

- 270 سعرة حرارية
270 Calories .a
- 1,890 سعرة حرارية
1,890 Calories .b
- 5,670 سعرة حرارية
5,670 Calories .c
- $38\frac{4}{7}$ سعرة حرارية
 $38\frac{4}{7}$ Calories .d

Find $768 \div 8$.

أوجد ناتج $768 \div 8$.

96

.a

69

.b

94

.c

91

التقدير Estimation

Estimate 47% of 118.

قُدِّر 47% من 118.



40

.a



50

.b



60

.c



75

.d

قسمة الأعداد العشرية Divide Decimals

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؟



$$5.75 \div 18.5$$

.a



$$57.5 \div 1.85$$

.b



$$575 \div 18.5$$

.c



$$575 \div 185$$

.d

What expression can be used to find the total discount?

ما التعبير الممكن استخدامه في إيجاد إجمالي الخصم؟



$$0.3 \times 42$$

.a



$$30 \times 42$$

.b



$$3 \div 4.2$$

.c



$$0.03 \times 42$$

.d

Find the GCF of 15 and 18.

أوجد العامل المشترك الأكبر GCF

للعددين 15 و 18.

- 3 .a
- 9 .b
- 18 .c
- 90 .d

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.

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

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

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

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

Estimate Products تقدير النواتج

Estimate 42.6×37.2 .

قَدِّر 42.6×37.2 .

- 42×37 .a
- 43×38 .b
- 43×37 .c
- 42×38 .d

The percentage النسبة المئوية

Write 0.1 as a percent.

اكتب 0.1 في صورة نسبة مئوية.



1%

.a



10%

.b



0.1%

.c



0.01%

.d

العدد العشري The decimal

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

اكتب $\frac{3}{20}$ في صورة عدد عشري.

- 0.15 .a
- 15.0 .b
- 0.20 .c
- 1.5 .d

Multiply Fractions ضرب الأعداد 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.



$$\frac{7}{10}$$

.a



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

.b



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

.c



$$\frac{60}{40}$$

.d

تقدير ضرب الكسور Estimate Products of Fractions

Estimate:

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

احسب بالتقدير:

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



1

.a



$\frac{1}{2}$

.b



$\frac{9}{10}$

.c



2

.d