Grade 6 general - final exame 202...
Edit on PC

العلامة: 4/4

Q.13: Find the percent of a number

What is 15% of 240?

ما قيمة 15% من 240

A)	36
B)	72
C)	360
D)	240

13

العلامة: 4/4

Q.14: Divide whole numbers by fractions

Divide $6 \div \frac{2}{3}$. Write in simplest form.

اقسم $6 \div \frac{2}{3}$. اكتب الناتج في أبسط صورة.

A)	$6 \times \frac{3}{2} = 9$
B)	$6 \times \frac{2}{3} = 4$
C)	$6 + \frac{2}{3} = 6\frac{2}{3}$
D)	$\frac{1}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{1}{4}$

14

العلامة: 4/4

Q.15: Relate fractions, decimals, and precents

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

اكتب $\frac{3}{20}$ كنسبة مئوية.

A)	15%
B)	20%
C)	23%
D)	25%

WPS AI
LIVEWORKSHEETS

Grade 6 general - final exame 202...
Edit on PC

العلامة: 4/4

Q.10: Solve real-world problems involving ratio relationships

A Middle School has 600 students. In Amna's class, 3 out of 8 students walk to school. How many students at the school can be expected to walk to school?

مدرسة متوسطة بها 600 طالب.
في صف آمنة، يذهب 3 طلاب من أصل 8 إلى المدرسة سيرًا على الأقدام، كم عدد الطلاب في المدرسة الذي من المتوقع أن يذهبوا سيرًا على الأقدام إلى المدرسة؟

A) 450
B) 225
C) 150
D) 60

10

العلامة: 4/4

Q.11: Divide fractions by fractions

Divide $\frac{3}{7} \div \frac{1}{14}$. Write in simplest form.

اقسم $\frac{3}{7} \div \frac{1}{14}$. اكتب الناتج في أبسط صورة.

A)
B)
C)
D)

11

العلامة: 4/4

Q.12: Compute with multi-digit decimals

Find

أوجد

$$356.18 - 142.257$$

A) 213.923
B) 214.937
C) 213.903
D) 24.937

WPS AI
LIVEWORKSHEETS

Edit on PC

العلامة: 4/4

Q.7: Correctly order rational numbers, including integers and absolute values

Which of the following statements is true?

أي العبارات الآتية صحيحة؟

A)	$-70 < -17$
B)	$\lvert -5 \rvert > \lvert -15 \rvert$
C)	$\lvert -2 \rvert < 1$
D)	$0 < -1$

7

العلامة: 4/4

Q.8: Use ratio and rate reasoning to find a unit rate

A cat's heart beats approximately 45 times in 15 seconds. At this rate how many times does the cat's heart beat per second?

ينبض قلب القطة حوالي 45 مرة في 15 ثانية. بهذا المعدل كم مرة ينبض قلب القطة في الثانية؟

A)	3
B)	2
C)	1
D)	4

8

العلامة: 4/4

Q.9: Use ratio reasoning to convert between customary units of measurement

Students in a class walked 1 mile for a walk. How many yards did the Students walk?

مشى طلاب فصل ما مسافة ميل واحد في نزهة على الأقدام. كم ياردة مشى الطلاب؟

Customary Conversions

Type of Measure	Larger Unit	→	Smaller Unit
Length	1 foot (ft)	=	12 inches (in.)
	1 yard (yd)	=	3 feet
	1 mile (m)	=	5,280 feet

A)	1760
B)	5280
C)	12000
D)	600

9

WPS AI

LIVEWORKSHEETS

Grade 6 general - final exame 202...
Edit on PC

العلامة: 4/4

Q.4: Show a ratio relationship between two quantities using different representations

serving of a fruit smoothie are shown in the table. Suppose you have 12 cups of frozen strawberries.
If you use the entire amount, how many cups of plain yogurt do you need to maintain the same ratio?

من مخفوق الفاكهة، لنفترض أن لديك 12 كوبًا من الفراولة المجمدة، إذا استخدمت الكمية كاملة، فكم كوبًا من الزبادي العادي تحتاج للحفاظ على نفس النسبة؟

Ingredient	Cups
Plain Yogurt	2
Fruit Juice	1
Frozen Strawberries	3

A) 2

B) 3

C) 6

D) 8

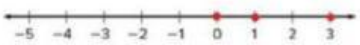
4

العلامة: 4/4

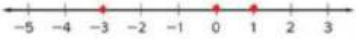
Q.5: Use a number line to visually represent quantities in everyday life

Graph the set of integers $\{-3, 1, 0\}$ on a number line.

مثّل مجموعة الأعداد الصحيحة $\{-3, 1, 0\}$ على مستقيم الأعداد.

A)


B)

C)


D)

5

العلامة: 4/4

Q.6: Show a ratio relationship between two quantities using tables of equivalent ratios

In a mixture of nuts, there are 3 tablespoons of peanuts for every 2 tablespoons of sunflower seeds. How many tablespoons of sunflowers seeds are needed if you have 60 tablespoons of peanuts?

في خليط من المكسرات، هناك 3 ملاعق كبيرة من الفول السوداني لكل 2 ملاعق كبيرة من بذور دوار الشمس، ما عدد ملاعق بذور دوار الشمس اللازمة إذا كان لديك 60 ملعقة كبيرة من الفول السوداني؟

Tablespoons of peanuts ملاعق كبيرة من الفول السوداني	3	60
Tablespoons of sunflower ملاعق كبيرة من بذور دوار الشمس	2	?

A) 40

B) 3

C) 20

D) 60

WPS AI
LIVEWORKSHEETS

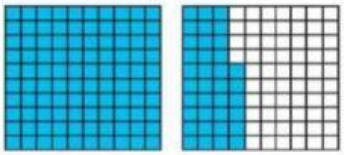
Grade 6 general - final exame 202...
Edit on P

العلامة: 4/4

Q.1: Use 10×10 grids and bar diagrams to represent percent greater than 100% or less than 1%

Identify the percent represented by the 10 × 10 grids.

حدّد النسبة المئوية الممثلة بشبكات 10 × 10.



A) 136%
B) 36%
C) 100%
D) 80%

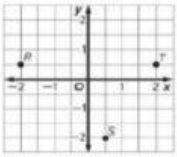
1

العلامة: 4/4

Q.2: Graph rational numbers in the coordinate plane

Identify the ordered pair that located in Quadrant II.

حدّد الزوج المرتب الذي يقع في الربع II.



A) $(\frac{1}{2}, -2)$
B) $(-2, \frac{1}{2})$
C) $(2, \frac{1}{2})$
D) $(-2, -\frac{1}{2})$

2

العلامة: 4/4

Q.3: Model percent using 10×10 grids and bar diagrams

What percent is represented by the bar diagram?

ما النسبة المئوية التي يمثلها الرسم البياني الشريطي؟

A) 20%
B) 40%
C) 60%
D) 80%

WPS A
LIVEWORKSHEETS