

## Mathematics – Quiz 1

سؤال 1:

مستوى الصعوبة: غير محدد

جد ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها 75.

تلميح: استخدم  $n$  ,  $n+2$  ,  $n+4$

26 , 25 , 24

27 , 25 , 23

24 , 23 , 22

25 , 23 , 21

سؤال 2:

مستوى الصعوبة: غير محدد

**القهوة** يقول البعض إنه لعمل فنجان ممتاز من القهوة، يجب إضافة القهوة إلى ماء درجة حرارته 200 درجة فهرنهايت، تقل أو تزيد بمقدار 5 درجات. اكتب وحل معادلة تصف الحدين الأقصى والأدنى لدرجة حرارة غلي القهوة للحصول على فنجان ممتاز من القهوة.

$$|x + 200| = 5$$

$$\text{Solution: } \{195, 205\}$$

$$|x + 200| = 5$$

$$\text{Solution: } \{-205, 205\}$$

$$|x - 200| = 5$$

$$\text{Solution: } \{195, 205\}$$

$$|x - 200| = 5$$

$$\text{Solution: } \{-205, 205\}$$

الاختيار من متعدد حل  $|6m - 3| = 9$ .

F {2}

H {-3, 6}

G {-1, 2}

J {-3, 3}

سؤال 4:

مستوى الصعوبة: غير محدد

جد قيمة كل تعبير إذا كان  $x = -4$  و  $y = 7$  و  $z = -9$ .

$$|3x - 2| + 2y$$

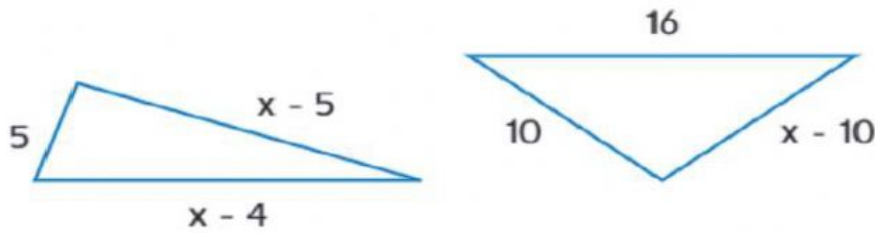
28

29

0

5

المحيط ج د قيمة  $x$  لكي يكون للمثلثات المحيط ذاته.



$x=5$

$x=10$

$x=15$

$x=20$

سؤال 6:

مستوى الصعوبة: غير محدد

$$\frac{3}{4}w + 6 = 9 - \frac{1}{4}w$$

جد حل المعادلة التالية :

0

3

6

9

سؤال 7:

مستوى الصعوبة: غير محدد

$$\frac{m}{6} - 3 = 8$$

حل المعادلة التالية :

30

$\frac{11}{6}$

66

$\frac{5}{6}$

$$\frac{3}{5}a = \frac{1}{4} \text{ حلّ المعادلة}$$

A -3

B  $\frac{3}{20}$

C  $\frac{5}{12}$

D 2

سؤال 9:

مستوى الصعوبة: غير محدد

ربع  $m$  ناقص ستة يساوي مثلي مجموع  $m$  و 9.

حول التعبير التالي إلى معادلة

$$\frac{1}{4}m - 6 = 2(9 + m)$$

$$\frac{1}{4}m - 6 = 9 + m$$

$$\frac{1}{4}m + 6 = 2(9 - m)$$

$$\frac{1}{4}m + 6 = 9 - m$$