

ورقة إجابة

جامعة العلوم الإسلامية
جبل عمان - الجبيلة

العام الدراسي ٢٠ / ٢٠

الاسم:

الصف والشعبة:

المدرسة:

المعادلات الخطية

$$\textcircled{1} \frac{2}{5}(x-1) = 15 \times \frac{5}{2}$$

$$x-1 = \frac{75}{2} \times 1$$

$$x = 38.5$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{7}(1+3m) = \frac{49}{7}$$

$$1+3m = 7$$

$$3m = 6$$

$$m = 2$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{5}(3w-4) = \frac{40}{5}$$

$$3w-4 = 8$$

$$3w = 12$$

$$w = 4$$

$$\textcircled{4} 5(2k+7) = 13k+2$$

$$10k+35 = 13k+2$$

$$33 = 3k$$

$$k = 11$$

$$\textcircled{5} 3(4v-3v) = -6(v+10)$$

$$12v = -6v - 60$$

$$9v = -60 \div 3$$

$$v = -\frac{20}{3}$$

$$\textcircled{6} 14b - 42 + 12 = 16b - 8$$

$$14b - 30 = 16b - 8$$

$$-22 = 2b$$

$$b = -11$$

7

$$(n+1) \times \frac{3}{3} = \frac{45}{3}$$

$$n+1 = 15 \rightarrow n = 14 \text{ سنة}$$

(2)

37

8) $5n - 2 = 3(n + 4)$

$$5n - 2 = 3n + 12$$

$$2n = 14$$

$$n = 7$$

9)

$$22 - 7 = 15$$

$$15$$

$$5 \times 7 - 2 = 33$$

$$35 - 2$$

$$33$$

$$3(7 + 4) = 33$$

$$3 \times 11 = 33$$

لا يمكن أن تكون عبارة سالمة لأن لها قيمتين أصغر وهما

10) $4(m - 18) = 2m + 28$

11) $2x + 12 = 5x - 3$

$$3x = 15$$

$$x = 5$$

12) $2x + 5 = 3x - 25$

$$30 = x$$

$$\textcircled{1} \frac{4}{99}$$

$$\textcircled{2} \frac{6}{99}$$

38

$$\textcircled{3} 1 \frac{7}{9} = \frac{16}{9}$$

$$\textcircled{4} \text{ محزوزة غير مطلوبة}$$

$$\textcircled{5} 3 \frac{24}{99} = \frac{324}{99}$$

$$\textcircled{6} 5.\overline{61} = 5 \frac{61}{99} = \frac{556}{99}$$

$$\textcircled{7} 0.\overline{65} = \frac{65}{99}$$

$$8) 0.\overline{23} = \frac{23}{99}$$

$$9) \frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3} = 0.\overline{3}$$

$$10) \frac{1}{9} + \frac{6}{9} = \frac{7}{9} = 0.\overline{7}$$

$$11) \frac{2}{9} \times \frac{4}{9} = \frac{8}{81} = \frac{8}{81}$$

$$12) \frac{6}{9} \div \frac{4}{9}$$

$$\frac{6}{9} \times \frac{9}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{13} 0.\overline{3} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{3 \times 6}{9} = 18 \text{ دقة}$$

39

طرح 6 في كل مرة

① -5, -11, 17

إضافة 4 في كل مرة

② 21, 25, 29

③ إضافة $1\frac{1}{4}$ في كل مرة

④ 55, 66, 77

$10\frac{1}{4}$, $11\frac{3}{4}$, $12\frac{3}{4}$

طرح 0.3

⑤ في كل مرة

3.3, 3, $\boxed{2.7}$
الحاصل ساج

⑥ إضافة $\frac{1}{3}$ في كل مرة

$6\frac{2}{3}$, 7, $\boxed{7\frac{1}{3}}$
الحاصل ساج

⑦ $T_n = -3.8n + 0.6$

$T_1 = -3.8 \times 1 + 0.6$

$-3.8 + 0.6 = \boxed{-3.2}$

$-3.2, -7, -10.8$

$T_2 = -3.8 \times 2 + 0.6$

$-7.6 + 0.6 = \boxed{-7}$

$T_3 = -3.8 \times 3 + 0.6$

$\boxed{-10.8}$

⑧ 6, 8, 10, 12

$T_n = 2n + 4$

$T_{10} = 2 \times 10 + 4$
الحاصل ساج
24

10) $T_n = 4n + 26$

$T_{25} = 4 \times 25 + 26$
126

⑨ 5, 6, 7, 8

$T_n = n + 4$

$T_{10} = 10 + 4$
الحاصل ساج

30, 34

⑩ 5, 8, 11, 14, 17

الرقم الأخير 14 كتاب



الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان - الجبيلة

ورقة إجابة

العام الدراسي ٢٠ / ٢٠

الاسم:

الاختبار:

الصف والشعبة:

المبحث:

المدرسة:

التاريخ:

40

الخيار ١	الخيار ٢	الخيار ٣	الخيار ٤
١	٥	-١٥	-١
-٢	-٤	-٤٥	-١٩

٥) $x \rightarrow 3x + 13$ $y = 3x + 13$

٦) $x \rightarrow \frac{x}{2} - 6$ $y = \frac{x}{2} - 6$

٧) $x \rightarrow \div 3 \rightarrow +1 \rightarrow y$

٨) $x \rightarrow *4 \rightarrow +3 \rightarrow \div 6 \rightarrow y$ $y = \frac{4x+3}{6}$

٩) أضرب في ٣ ثم أزل ٢ $y = 3x - 2$

١٠) $y = 8x - 5$
 $= 8 \times 1.4 - 5$
 $= 6.2$

١١) $43 = 8x - 5$
 $+5 \quad +5$

$48 = 8x$

$x = 6$