اخْتِبارُ الْوَحْدَةِ

أَسئِلَةٌ مَوْضوعِيَّةٌ

أَخْتارُ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 الْمِقْدارُ الْجَبْرِيُّ الَّذي يُعَبِّرُ عَنْ مَجْموعِ x وَ22 هُوَ:

a) $22x$ b) $x + 22$

c) $x - 22$ d) $x \div 22$

2 الْعِبارَةُ: $m \div 2$ تَعْني:

a) الْفَرْقَ بَيْنَ m وَ2 b) مَجْموعَ m وَ2

c) مِثْلَي الْعَدَدِ m. d) m مَقْسومَةً عَلى 2

3 الْقيمَةُ الْعَدَدِيَّةُ لِلْمِقْدارِ الْجَبْرِيِّ $15 + y$ عِنْدَ $y = 12$، هِيَ:

a) 3 b) 30

c) 27 d) $12y$

4 إِذا كانَتْ قيمَةُ الْمِقْدارِ الْجَبْرِيِّ $n - 2$ هِيَ 6، فَإِنَّ n تُساوي:

a) 8 b) 6

c) 4 d) 12

5 قيمَةُ x الَّتي تَجْعَلُ الْمُعادَلَةَ $x + 10 = 30$ صَحيحَةً، هِيَ:

a) 10 b) 3

c) 30 d) 20

6 حَلُّ الْمُعادَلَةِ $4n = 24$، هُوَ:

a) 20 b) 6

c) 28 d) 96

7 $x = 5$، هُوَ حَلٌّ لِإِحْدى الْمُعادَلاتِ الْآتِيَةِ:

a) $5x = 20$ b) $x \div 20 = 4$

c) $x + 10 = 15$ d) $10 + x = 20$

8 اشْتَرَتْ رُبا بُرْتُقالًا وَمَوْزًا بِـ 9 دَنانيرَ، وَكانَ ثَمَنُ الْبُرْتُقالِ 3 دَنانيرَ. ما الْمُعادَلَةُ الَّتي تُساعِدُني عَلى مَعْرِفَةِ ثَمَنِ الْمَوْزِ(x).

a) $3x = 9$ b) $x = 9 \times 3$

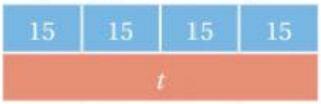
c) $3 + 9 = x$ d) $x + 3 = 9$

9 أَحْرَزَ الْفَريقُ الْأَوَّلُ لِكُرَةِ السَّلَّةِ 85 نُقْطَةً وَكانَتْ أَقَلَّ مِنْ نِقاطِ الْفَريقِ الثّاني بِـ 14 نُقْطَةً، إِذا كانَتْ p تُعَبِّرُ عَنْ نِقاطِ الْفَريقِ الثّاني، فَما عَدَدُ نِقاطِ الْفَريقِ الثّاني؟

a) $p = 28$ b) $p = 71$

c) $p = 81$ d) $p = 99$

10 ما الْمُعادَلَةُ الَّتي تُمَثِّلُ النَّموذَجَ الْآتِيَ؟



a) $4t = 15$ b) $15t = 4$

c) $t \div 4 = 15$ d) $t + 4 = 15$

LIVEWORKSHEETS

أَسْئِلَةٌ ذاتُ إِجابَةٍ قَصيرَةٍ:

أَجِدُ قيمَةَ كُلِّ مِقْدارٍ جَبْرِيٍّ مِمّا يَأْتي عِنْدَ الْقِيَمِ الْمُعْطاةِ:

11 $x + 18\,;\, x = 12$

12 $80 - y\,;\, y = 20$

13 $7n\,;\, n = 7$

أُحَدِّدُ قيمَةَ الْمُتَغَيِّرِ الَّذي يُمَثِّلُ حَلًّا لِلْمُعادَلَةِ في كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

14 $d + 9 = 25\ ,\ d = 6, 14, 16$

15 $c - 8 = 25\ ,\ c = 28, 36, 33$

16 $2y = 30\ ,\ y = 10, 15, 28$

أَحُلُّ الْمُعادَلاتِ الْآتِيَةَ وَأَتَحَقَّقُ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ:

17 $12 + x = 30$ X =

18 $x - 17 = 8$ X =

19 $5y = 50$ y =

20 $m \div 6 = 3$ m =

21 حَصَلَ فِراسٌ عَلى 90 دينارًا مُقابِلَ عَمَلِهِ لِعَدَدٍ مِنَ السّاعاتِ. إِذا كانَتْ أُجْرَةُ السّاعَةِ 15 دينارًا، فَكَمْ ساعَةً عَمِلَ؟ أُمَثِّلُ الْمَسْأَلَةَ بِنَموذَجٍ، وَأَكْتُبُ مُعادَلَةً وَأَحُلُّها.

$x =$

**** ملاحظة ****

افرض ان المتغير هو

x

تَدْريبٌ عَلى الِاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

أَخْتارُ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ في ما يَأْتي:

22 كَتَبَ سَلْمانُ الْمُعادَلَةَ الْآتِيَةَ $n = 6 \div 18$ ما الْمُعادَلَةُ الَّتي تُعَدُّ طَريقَةً أُخْرى لِكِتابَتِها؟

a) $18 \times n = 6$ b) $6 + n = 18$

c) $18 - n = 6$ d) $6 \times n = 18$

23 إِذا كانَتْ y تُمَثِّلُ عَدَدَ الصَّفْحاتِ الَّتي تَقْرَؤُها سارَةُ في الْيَوْمِ الْواحِدِ، فَما الْمِقْدارُ الْجَبْرِيُّ الَّذي يُمَثِّلُ عَدَدَ الصَّفْحاتِ الَّتي تَقْرَؤُها في أُسْبوعٍ؟

a) $y + 7$ b) $7 \times y$

c) $y - 7$ d) $(y + y) \times 7$

24 لَدى عَلِيٍّ مَبْلَغٌ مِنَ الْمالِ، صَرَفَ مِنْهُ 60 دينارًا فَبَقِيَ مَعَهُ 25 دينارًا، ما الْمُعادَلَةُ الَّتي تُعَبِّرُ عَنِ الْعِبارَةِ السّابِقَةِ؟

a) $x - 60 = 25$ b) $25 - x = 60$

c) $60 - x = 25$ d) $x - 25 = 60$

25 إِذا كانَ $z \times 32 = 608$، فَما قيمَةُ $12 + (z \times 32)$؟

LIVEWORKSHEETS