اخْتِبارُ الْوَحْدَةِ

أَخْتارُ رَمْزَ الْإِجابَةِ الصَّحيحَةِ لِكُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1 ما الصّيغَةُ الْأُسِّيَّةُ لِلْعِبارَةِ $(8\times8\times8\times8)$؟

a) 4^8 b) 8^4

c) 8^3 d) 3^8

2 ما قيمَةُ (11^4)؟

a) 44 b) 1331

c) 14641 d) 161051

3 أَرْبَعَةُ صَناديقَ فـي كُلٍّ مِنْها 4 عُلَبٍ، وَفي كُلِّ عُلْبَةٍ 4 قِطَعِ كيكٍ، كَمْ قِطْعَةَ كيكٍ في الصَّناديقِ الْأَرْبَعَةِ؟

a) 4×4 b) $4+4$

c) $4+4+4$ d) $4\times4\times4$

4 ما قيمَةُ $\sqrt[3]{64}$؟

a) 2 b) 4

c) 8 d) 16

5 تَرْتيبُ أَوْلَوِيّـاتِ الْعَمَلِيّـاتِ لِإيجادِ قيمَـةِ الْعِبارَةِ $(5\times(6-7)+2^3)$ هُوَ:

a) الضَّرْبُ ثُمَّ الطَّرْحُ ثُمَّ الْجَمْعُ ثُمَّ الْأُسُّ.

b) الْأُسُّ ثُمَّ الضَّرْبُ ثُمَّ الطَّرْحُ ثُمَّ الْجَمْعُ.

c) الطَّرْحُ ثُمَّ الضَّرْبُ ثُمَّ الْجَمْعُ ثُمَّ الْأُسُّ.

d) الطَّرْحُ ثُمَّ الْأُسُّ ثُمَّ الضَّرْبُ ثُمَّ الْجَمْعُ.

6 قيمَةُ الْمِقْدارِ الْجَبْرِيِّ $(3a+c)$ عِنْدَما $a=2, c=-1$ هِيَ:

a) 33 b) 31

c) 5 d) -1

7 أَيُّ الْأَعْدادِ الْآتِيَةِ حَلٌّ لِلْمُعادَلَةِ $5-x=7$؟

a) -2 b) 2

c) 13 d) -13

8 الْقاعِـدَةُ الَّتـي تَرْبِطُ كُلَّ حَـدٍّ بِالْحَدِّ الَّـذي يَليهِ في الْمُتَتالِيَةِ الْآتِيَةِ هِيَ:

0.3, 1.6, 2.9, ...

a) إِضافَةُ 0.3 b) إِضافَةُ (1)

c) إِضافَةُ (1.3) d) إِضافَةُ (0.1)

أَكْتُبُ ناتِـجَ تَحْليلِ كُلٍّ مِمّـا يَأْتي إِلى عَوامِلِـهِ الْأَوَّلِيَّةِ بِاسْتِعْمالِ الْأُسُسِ: ** يحل على الدفتر **

9 432 10 6125

أَجِدُ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

11 $\sqrt{7056}$ 12 $\sqrt[3]{3375}$

أَجِدُ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

13 $6\times[9-(5+1)]$ 14 $\sqrt{25}-3\times2^2$

LIVEWORKSHEETS

أَجِدُ قيمَةَ كُلٍّ مِنَ الْمَقاديرِ الْجَبْرِيَّةِ الْآتِيَةِ عِنْدَما $a = 25, b = 11, k = 6$:

15 $3k - \sqrt{a} + b^3$

16 $k^2 - a \div 5$

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْآتي رُسومَ رِحْلَةٍ مَدْرَسِيَّةٍ إِلى آثارِ جَرَشَ:

طَلَبَةُ الْمَرْحَلَةِ الْأَساسِيَّةِ (x)	طَلَبَةُ الْمَرْحَلَةِ الثّانَوِيَّةِ (y)
2 دينارًا	5 دَنانيرَ

17 أَكْتُبُ مِقْدارًا جَبْرِيًّا يُمَثِّلُ الْمَبْلَغَ الَّذي دَفَعَهُ عَدَدٌ مِنْ طَلَبَةِ كِلا الْمَرْحَلَتَيْنِ: الْأَساسِيَّةِ، وَالثّانَوِيَّةِ.

18 ما الْمَبْلَغُ الَّذي سَيَدْفَعُهُ 20 طالِبًا مِنَ الصَّفِّ الثّالِثِ الْأَساسِيِّ، وَ18 طالِبًا مِنَ الصَّفِّ الْأَوَّلِ الثّانَوِيِّ؟

مبلغ الصف الثالث =

مبلغ الصف الأول الثانوي =

أَجِدُ حَلَّ كُلٍّ مِنَ الْمُعادَلاتِ الْآتِيَةِ:

19 $6n - 11 = 7$ n =

20 $-5 + \frac{b}{4} = -4$ b =

فـي كُلٍّ مِنَ الْمُتَتالِياتِ الْآتِيَةِ، أَجِدُ الْقاعِدَةَ الَّتي تَرْبِطُ كُلَّ حَدٍّ بِالْحَدِّ الَّذي يَليهِ، ثُمَّ أَجِدُ الْحَدَّ الْخامِسَ:

21 9.8 , 9.4 , 9.0 , ...

الحد الخامس =

22

عدد مربعات الحد الخامس =

تَدْريبٌ عَلى الِاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

23 يُبَيِّنُ الشَّكْلُ الْآتي أُنْبوبَيْنِ

فَإِذا كانَ طولُ أَحَدِهِما (x) مِتْرًا، وَطولُ الْآخَرِ (y ضِعْفًا) طولِ الْأَوَّلِ، فَإِنَّ الْمِقْدارَ الْجَبْرِيَّ الَّذي يُمَثِّلُ طولَ الْأُنْبوبِ الْآخَرِ بِالْأَمْتارِ:

a) xy b) $x + y$

c) x^y d) y^x

24 ما قيمَةُ 3.4×10^2؟

a) 3.4 b) 34

c) 340 d) 3400

LIVEWORKSHEETS