حل أسئلة كتاب التمارين

أولويات العمليات

أَجِدُ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

1. $56 \div 7 - 3 \times 6$ ..... -10 .....
2. $7 \times (4 + 7 - 2)$ ..... 63 .....
3. $(9 - 4 + 2) \times 6$ ..... 42 .....
4. $80 \div (3 \times 6 - 10)$ ..... 10 .....
5. $(80 - 12 + 4) \div 9$ ..... 8 .....
6. $(5 \times 3 - 6) \times 20$ ..... 180 .....

أَجِدُ قيمَةَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

7. $3^2 + 9 \times 4$ 45
8. $8 \times (5 - 6^2 \div 4)$ 8
9. $88 \div 2^3 + 9 \div \sqrt{9}$ 14
10. $(-3)^2 + 7 \times 2 - 1$ 22
11. $[(5 \times (7^2 - (\sqrt[3]{125} - 2))]$ 230
12. $(2 + \sqrt[3]{1000}) \div (9^2 - 80)$ 12

أَضَعُ إِشارَةَ (✓) إِزاءَ الْعِبارَةِ الصَّحيحَةِ وَإِشارَةَ (✗) إِزاءَ الْعِبارَةِ الْخَطَأِ:

13. $(4 + 4 \times 2) \times 5 = 80$ ✓
14. $(6 + 12 \div 2) \times (11 - 3) = 96$ ✗
15. $100 - (4 + 3) \times (2 \times 5) = 930$ ✗

أَضَعُ أَقْواسًا في الْأَماكِنِ الْمُناسِبَةِ بِحَيْثُ تُصْبِحُ الْعِباراتُ صَحيحَةً (قَدْ أَحْتاجُ إِلى وَضْعِ أَكْثَرَ مِنْ قَوْسٍ أَحْيانًا):

16. $8 + 64 \div 4 \times 2 + 1 = 17$
    $8 + 64 \div (4 \times 2) + 1$
17. $8 + 64 \div 4 \times 2 + 1 = 10$
    $(8 + 64) \div (4 \times 2) + 1$

أُكْمِلُ الْعِباراتِ الْآتِيَةَ بِما هُوَ مُناسِبٌ:

18. $40 - ($ ..35.. $- 4 \times 8) = 37$
19. $(11 +$ ..19.. $) \div 3 + 6 = 16$
20. $($ ..7.. $+ 12) \times (17 - 3 \times 5) = 38$
21. $(45 + 9) \div (20 -$ ..14.. $) = 9$
22. $4 + 2 \times (3 +$ ..2.. $\times 4) = 26$
23. $75 - ($ ..11.. $- 3) \times 10 = -5$