

حل أسئلة كتاب التمارين

أولويات العمليات

أَجِدْ قِيَمَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

- | | | | | | |
|---|--------------------------|---------------|---|------------------------------|---------------|
| 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..... |

أَجِدْ قِيَمَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

- | | | | | | |
|----|--|-----|----|--|----|
| 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 إِشَارَةَ (✓) إِذَا الْعِبَارَةُ الصَّحِيحَةُ وَإِشَارَةَ (X) إِذَا الْعِبَارَةُ الْخَطَأُ:

- | | | |
|----|---|-------------------------------------|
| 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 أَقْوَاثًا فِي الْأَمَاكِينِ الْمُنَاسِبَةِ بِحَيْثُ تُصْبِحُ الْعِبَارَاتُ صَحِيحَةً (قَدْ أَحْتَاجُ إِلَى وَضْعِ أَكْثَرِ مِنْ قَوْسٍ أَحْيَانًا):

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



أُكْمِلُ الْعِبَارَاتِ الْآتِيَةَ بِمَا هُوَ مُنَاسِبٌ:

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