

## حل أسئلة كتاب التمارين

### أولويات العمليات

أجد قيمة كل مما يأتي:

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

أجد قيمة كل مما يأتي:

- |    |                                            |     |    |                                        |    |
|----|--------------------------------------------|-----|----|----------------------------------------|----|
| 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 |

أضع إشارة (✓) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (X) إزاء العبارة الخطأ:

- |    |                                           |                                     |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| 13 | $(4 + 4 \times 2) \times 5 = 80$          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14 | $(6 + 12 \div 2) \times (11 - 3) = 96$    | <input type="checkbox"/>            |
| 15 | $100 - (4 + 3) \times (2 \times 5) = 930$ | <input type="checkbox"/>            |

منهاجي

أضع أقواساً في الأماكن المناسبة بحيث تصبح العبارات صحيحة (قد أحتاج إلى وضع أكثر من قوسٍ أحياناً):

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

منهاجي

أكمل العبارات الآتية بما هو مناسب:

- |    |                                                |    |                                      |
|----|------------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 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 | $75 - (...11... - 3) \times 10 = -5$ |