

الوحدة 2

الأسس الصحيحة والمقادير الجبرية

• إيجاد مربع العدد (الدرس 1)

أجد مربع كل عدد مما يأتي:

1 7

2 11

3 10

4 29

5 91

مثال: أجد مربع العدد 12

$$12^2 = 12 \times 12$$

$$= 144$$

تعريف مربع العدد 12

أضرب

• أولويات العمليات الحسابية (الدرس 2)

أجد ناتج كل مما يأتي:

6 $7 \times (2 + 10)$

7 $(9 \times 2) - 12$

8 $6 + 8 \div 2$

9 $(5 + 25) \div 2 + 6$

10 $3 \times (9 - 2)$

11 $3 \times 8 - 2$

مثال: أجد ناتج $16 \div 8 \times (6 + 7)$

العملية داخل الأقواس أولاً

أقسم

أضرب

$$16 \div 8 \times (6 + 7) = 16 \div 8 \times (13)$$

$$= 2 \times 13$$

$$= 26$$

الآن

إذن: $16 \div 8 \times (6 + 7) = 26$

لحساب قيمة عبارة عددية تتضمن أكثر من عملية، فإنني أجري هذه العمليات وفق ترتيب يُسمى أولويات العمليات.

1 $\blacktriangleleft$ أبدأ بالعمليات الموجودة داخل الأقواس.

2 $\blacktriangleleft$ أضرب، وأقسم بالترتيب من اليسار إلى اليمين.

3 $\blacktriangleleft$ أجمع، وأطرح بالترتيب من اليسار إلى اليمين.