

العمليات على الأعداد الصحيحة و الأعداد العشرية

$$D = 8 \div 4 - 0,25 \times 2$$

$$E = 3 \times (7 - 2) - 4$$

$$F = 72 \div 9 \times 8 \div 2 - 9 \times 3$$

تمرين 6

ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المتساوية التالية صحيحة:

$$5 \times 4 - 1 + 2 \times 2 = 34$$

تمرين 7

تحتوي مزرعة على 30 دجاجة و 12 أرنبًا. عبر عن مجموع أرجل الدجاج و الأرانب على شكل سلسلة من العمليات، ثم أحسبه.

تمرين 8

شبكة الأعداد المتقاطعة

	1	2	3	4
I				
II				
III				
IV				

أفقيًا:

$$I : 41 + 49 \times 78$$

$$II : 25 + 28,4 \times (544 - 489)$$

$$III : (1 + 4 \times 15) \times 100 + 15 + 126 \div 2$$

$$IV : (200 - 19) \times 100 \div 4$$

عموديًا:

$$1 : 52,1 \times 51 + 18,1 + 4,7 \times (142 - 38)$$

$$2 : 14\,525 - 9\,731 - 2\,562 + 6\,283$$

$$3 : 92 + 40 \times (320 - 150) - 10 \times 2$$

$$4 : 38 + 940 \times 4 - 13$$

تمرين 9

أكتب التعبيرات التالية بدون رمز الضرب \times :

$$a \times b - 2,5 \times 3 =$$

$$7 \times x - y \times 2 =$$

$$3 \times (x + 2) =$$

$$(m + n) \times 5 =$$

تمرين 10

بإجراء عملية ضرب واحدة في كل تعبير أحسب ما يلي:

$$P = 9 \times 17 - 9 \times 7$$

$$Q = 7,4 \times 0,2 + 9,8 \times 7,4$$

تمرين 1

أحسب ما يلي:

$$A = 4 \times (10 + 7)$$

$$B = (14 + 6) \div 4$$

$$C = 3 + 18 \times 2$$

$$D = 100 \times 9 - 6 \times 9$$

$$E = 14 + 6 \div 4 + 2$$

$$F = (15 - 3) \times (2 + 5)$$

$$G = (3 + 18) \times 2$$

$$H = 4 \times 10 + 4 \times 7$$

$$I = 100 - 6 \times 9$$

$$J = 2 \times 3 + 2 \times 18$$

$$K = (100 - 6) \times 9$$

$$L = 4 \times 10 + 7$$

تمرين 2

أحسب ما يلي:

$$A = 7 + 4 \times 8$$

$$B = 3 \times 11 - 7 \times 4$$

$$C = 37 - 6 \times 5$$

$$D = 9 - 4 \div 4$$

$$E = 32 \div 4 - 2 + 7 \times 3$$

$$F = 9 \times 4 \div 2 - 5 \times 2$$

تمرين 3

أحسب التعبيرات التالية:

$$A = 6 \times (3 + 7)$$

$$B = 23 - 4 \times 5$$

$$C = (3 + 5) \times (9 - 7)$$

$$D = (13 - 7) \div 2$$

$$E = 5 - [4 - (2 + 1)]$$

$$F = (3 + 5 \times 7) \div 2 + 1$$

تمرين 4

ضع الأقواس في المكان المناسب لتصبح المتساويات التالية صحيحة:

$$8 + 2 \times 5 = 50$$

$$9 - 3 \times 2 + 5 = 42$$

$$8 + 4 \times 3 \div 2 = 18$$

تمرين 5

أحسب ما يلي:

$$A = 24 - 5 - 1$$

$$B = 14 \times 3 - 5 \times 2$$

$$C = 10 \div [6 - 2 \times (1 - 0,5)] \times 5$$

العمليات على الأعداد الصحيحة و الأعداد العشرية

$$R = 34 \times 45 + 74 \times 45 - 8 \times 45$$

$$S = 13,8 \times 2,4 - 13,8 \times 0,4$$

$$T = 98 \times 10,21 - 98 \times 10,2$$

تمرين 11

1. أتمم ما يلي:

$$A = 3a + 5a = (\dots + \dots) a = \dots a$$

$$B = 9x - 5x = (\dots - \dots) x = \dots x$$

$$C = 4y + y = (\dots + \dots) y = \dots y$$

$$D = 5t + 6t - 2t = (\dots + \dots - \dots) t = \dots t$$

2. أكتب على شكل مبسط ما يلي:

$$E = 2x + 7x$$

$$F = 18a - 17a$$

$$P = 8y - y$$

$$Q = 7t + t - 5t$$

تمرين 12

1. أتمم ما يلي:

$$27x + 9 = 9(\dots x + \dots)$$

$$36a - 18 = 6(\dots a - \dots)$$

$$21a - 14b = \dots (3a - 2b)$$

$$5b - 5 = 5(\dots b - \dots)$$

2. أكتب على شكل جداء ما يلي:

$$A = 14t + 7$$

$$B = 24x - 12y$$

$$C = 50x + 45$$

$$D = 56a + 64$$

تمرين 13

أصل بسهم:

$$(5 + 5) \times (5 + 5) \cdot \quad \cdot 6$$

$$5 \times (5 + 5 + 5) \cdot \quad \cdot 10$$

$$5 + (5 + 5) \times 5 \cdot \quad \cdot 55$$

$$(5 + 5) \times (5 \div 5) \cdot \quad \cdot 75$$

$$(5 + (5 \times 5)) \div 5 \cdot \quad \cdot 100$$

تمارين الكتاب المدرسي (المفيد في الرياضيات)

- تمارين 20 و 21 و 22 و 12 ص 18.
- تمرين 26 ص 19.
- تمرين 42 ص 20.