

العمليات على الأعداد الصحيحة والأعداد العشرية

تمارين تطبيقية

تمرين 1

أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned}
 A &= 3,5 + 1,7 + 0,2 + 1 & E &= 412,4 : 16 : 0,5 & I &= 24,6 : 2 + 18,2 - 13,5 \times 1,5 \\
 B &= 211,5 - 36,05 - 12,002 - 0,5 & F &= 86,94 : 4 \times 3,5 : 0,7 & J &= 2,5 + 11 - 0,5 + 3,2 - 1 \\
 C &= 18,36 + 11,75 - 5,5 - 0,07 + 21 & G &= 18,7 + 8,5 - 11,3 + 0,5 - 9 & K &= 3,4 \times 0,5 - 0,5 \\
 D &= 0,5 \times 2,3 \times 10 & H &= 22,8 : 4 \times 2,5 : 5 \\
 L &= 12,6 + 5 \times 4,2 + 1,5 \times 3 : 6 - 3,5 \times 2
 \end{aligned}$$

تمرين 2

أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned}
 A &= 3,5 + 11,5 \times 0,2 & E &= 11,2 + 5 - 1,6 + 15 - 4,5 & I &= 2222 : 2 : 2 : 2 : 5 \\
 B &= 18,04 : 0,4 - 1,25 & F &= 23 + 2 \times 5,5 - 7 \times 2,5 : 2 + 2 & J &= 12,5 + 11 + 0,5 \times 2,5 - 14 : 2 \\
 C &= 16,24 + 3,76 : 0,5 - 10,25 \times 2,5 & G &= 11 \times 2,5 \times 5,01 : 2 \times 2,2 & K &= 1,5 \times 7 + 13 - 5,5 + 2
 \end{aligned}$$

تمرين 3

أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned}
 A &= 32,5 + 1,3 - 0,5 + 11,4 - 3,9 & D &= 15 - 1,8 + 12 + 3,5 - 12,9 & G &= 14,5 \times 0,5 : 2,5 \times 3 : 4 \\
 B &= 14 + 5,5 \times 6 - 11 + 8 - 0,11 & E &= 1,5 + 33 - 14,5 + 0,07 - 1 & H &= 25 - 7,5 + 2 \times 11 : 4 + 9 \\
 C &= 7,5 \times 2 - 11,3 + 21,7 : 5 - 1,9 & F &= 22,8 + 1,7 + 11 + 2,3 + 0,7 & I &= 32 + 5 \times 7 - 12 : 6 + 1,5
 \end{aligned}$$

تمرين 4

أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned}
 A &= 2,5 + (21 - 7,5 + 1,4) + 3,7 - (24 - 15) & E &= 15 - (3,5 - 1,5) + 31 - 8 \times (4,5 - 4) \\
 B &= 6,5 - (1,5 + 0,7) + 22 - 10,5 \times 0,5 & F &= 22 \times (2,5 \times 2) - 5,5 \times (11 - 9,5) - 4 \\
 C &= (15 - 7,5 + 9) \times (7,3 + 1,5 - 3) + 4 & G &= (3,5 \times 4) - (7 - 5,5) + (14,8 + 2) : 2 \\
 D &= 41 + 4,5 - (23 - 14,5) + (31 + 2,5 - 12) & H &= 125 + (15 \times 2,5) - 33,5 - (17 + 3) - 7
 \end{aligned}$$

تمرين 5

أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned}
 A &= 28 \times (18,3 + 1,7) - 30 - (12,5 - 2,5) : 2 \\
 E &= 131 - (22 + 3) \times (45 - 7,5 + 3) + (1,5 \times 2 \times 3) \\
 B &= 12,6 + 5 \times (4,2 + 1,5) + 6 : (8 - 6) \times 2 \\
 F &= 224 : (12 - 8) + (2,5 + 9,5) \times 8 + (13 - 2,5) \\
 C &= 25 + 7,8 - (11 - 8,5) \times (33 + 0,5) - 6 \\
 G &= (521 - 315 + 20) \times (22 - 11 + 4,5) : (22 - 20) \\
 D &= (551 - 245) + (144 + 21) - (22 \times 3) \times (14 : 7)
 \end{aligned}$$

تمرين 6

استعمل توزيعية الضرب على الجمع و الطرح ثم أحسب ما يلي :

$A = 2,5 \times (11 + 3,5)$

$E = 33 \times (52 - 17,5)$

$I = 21,11 \times (166,5 + 554,3)$

$B = (13 + 1,5) \times 5,5$

$F = (22 - 11,5) \times 7$

$J = (754,122 - 336,326) \times 7,05$

$C = 0 \times (7,5 + 22)$

$G = 1,5 \times (27 - 15,8)$

$K = 335 \times (2589 + 0,0008)$

تمرين 7

استعمل توزيعية الضرب على الجمع و الطرح ثم أحسب ما يلي :

$A = 12 \times 5,5 + 12 \times 22,5$

$D = 15 \times 3,7 - 15 \times 0,5$

$G = 225,121 \times 554 + 225,121 \times 198,11$

$B = 25,5 \times 16 + 32 \times 16$

$E = 22,5 \times 14 - 15 \times 14$

$H = 1248 \times 457,569 - 1248 \times 356,123$

$C = 11,5 \times 58 + 11,5 \times 27$

$F = 122,5 \times 48 - 122,5 \times 36$

$I = 3597 \times 2256,002 + 12,5 \times 2256,002$

تمرين 8

أحسب ما يلي بطريقتين مختلفتين :

$A = 11,5 \times (5,5 + 22)$

$E = 14,22 \times 5,5 + 14,22 \times 0,5$

$I = 24 \times (15 + 11)$

$B = (12,5 - 7,6) \times 8,5$

$F = 22,5 \times 8,5 - 11,5 \times 8,5$

$J = 45 \times 22 + 45 \times 22$

$C = (25,31 + 7,9) \times 12$

$G = 35,11 \times 7,5 + 34 \times 7,5$

$K = (12,52 - 6,05) \times 3,5$

$D = 33 \times (45 - 17,5)$

$H = 13,05 \times 442 - 13,05 \times 125$

$L = 36 \times 74,05 - 36 \times 74,05$