

تمارين درس العمليات على الأعداد الطبيعية
والأعداد العشرية - الجزء الثالث -

3) تطبيق قواعد الأولوية:التمرين 1:

أنجز العمليات التالية مع مراعاة قواعد الأولوية:

$A = 24 \div 6 \times 5$	$B = 42 \div (9 - 2) \times 5$
$C = 16 - 2 \times (5 + 2)$	$D = 13 - (19 + 8 \times 2) \div 5$
$E = 30 - (12 - 8 - 2) \times 6$	$F = 5 \times (5 - 6 \div 2)$
$G = 43 - 5 \times 7 + 4$	$H = 62 - (28 - 13 - 7) \times 7$
$I = 8 \times (12 - 56 \div 8) + 4$	

(الحل)التمرين 2:

أنجز العمليات التالية مع مراعاة قواعد الأولوية:

$A = 15 \times 2 - 4$	$B = 3 + 2 \times 6$	$C = 2 \times 6 + 3$	$D = 6 + 15 \div 3$
$E = 3 + (2 \times 6)$	$F = 6 - 6 \div 2$	$G = 2 + 5 \times 3$	$H = (3 + 2) \times 6$
$I = (15 + 3) \div 6$		$J = 3 \times 5 + 2$	

(الحل)التمرين 3:

أنجز العمليات التالية مع مراعاة قواعد الأولوية:

$A = 29 - (22 - 11 - 8) \times 4$	$B = 153 - (4 \times 9 - 6) \times 5$
$C = 52 - 4 \times (6 + 3)$	$D = 18 \div (14 - 8) \times 2$
$E = 428 - (7 \times 9 - 5) \times 7$	$F = 33 - (13 - 5 - 2) \times 5$

(الحل)

التمرين 4:

أنجز العمليات التالية مع مراعاة قواعد الأولوية:

$A = 12 - (6 + 5)$	$B = 12 - 6 + 5$	$C = 12 - 6 - (2 + 3)$
$D = 12 - (6 + 2 + 3)$	$E = 5 \times 4 - 3$	$F = 5(4 - 3)$
$G = 5 \times 4 - 3 \times 6$	$H = 5(4 - 3) \times 6$	$I = 6 + 4 \times 2 + 7$

(الحل)

التمرين 5:

أنجز العمليات التالية مع مراعاة قواعد الأولوية:

$A = (6 + 4) \times (2 + 7)$	$B = 14,5(2 + 3,5)$	$C = 14,5 \times 2 + 3,5$
$D = 6 + [4 \times (2 + 7)]$	$E = [(14,5 \times 2) + 3,5] \times 2$	$F = (12 \div 4) + 2$
$G = 12 \div (4 + 2)$	$H = 12 \div [4 + (2 \times 4)]$	$I = 24 \div (6 \div 2)$

(الحل)

التمرين 6:

أنجز العمليات التالية مع مراعاة قواعد الأولوية:

$A = (24 \div 6) \div 2$	$B = (24 \div 2) \div (18 \div 3)$
$C = 12 \times 10 + 28$	$D = 120 \div (65 - 25)$
$E = 3 \times 100 + 7 \times 10$	$F = 4 \times (0,7 \times 100 + 30) - 25 \times 10$
$G = 5 \times 4 + 3$	$H = 18 \div 6 + 3$

(الحل)

Latreche MIFA

التمرين 7:

أنجز العمليات التالية مع مراعاة قواعد الأولوية:

$A = 3 \times (3 + 10) + 7 \times 10$	$B = (6 + 99) \times (16 + 4) - 14 \times 5$
$C = 7 \times (8 + 12)$	$D = 58 - (15 + 25)$
$E = 13 + 15 \div 3$	$F = 3,78 \times 10 \times 100$
$G = 3 \times (3 \times 6 + 2 - 6)$	$H = 6 \times (2 \times 15 - 10 \times 2) - 6 \times 3$

(الحل)التمرين 8:

فيما يلي، رّفم العمليات حسب أولويتها في الحساب حسب المثال التالي ثم أنجز الحساب:

$$32 - \overset{1}{4} + \overset{2}{6} - \overset{3}{3} = 28 + 6 - 3 = 34 - 3 = 31$$

$A = 24 \div 3 - 2$	$B = 25 \div 5 \times 2$
$C = 80 - (2 + 4)$	$D = 2 + 3 \times (5 + 4)$

(الحل)التمرين 9:

فيما يلي، رّفم العمليات حسب أولويتها في الحساب دون إجراء الحساب:

$A = (2 + 3 \times 4) \times (20 - 5)$	$B = [3 + 2 \times (9 - 4)] \times (3 + 2)$
$C = [(2 + 4) \times 0,5] \times 2 + 4$	$D = (46 - 8 \times 5 - 6) \times (15 \times 32 + 4)$

(الحل)التمرين 10:

فيما يلي، رّفم العمليات حسب أولويتها في الحساب دون إجراء الحساب:

$A = 13 - 21 \times (10 + 21)$	$B = 20 - 19 \div 20 + 12$	$C = 9 \times 24 \times 5$
$D = (16 + 12) - 14$	$E = 4 - 28 \div (20 \times 30)$	$F = 7 \times 16 \div 9$
$G = 16 \div 3 \times 29$		$H = 23 + 16 \times 30 + 15$

(الحل)

حلول تمارين درس العمليات على الأعداد الطبيعية
والأعداد العشرية - الجزء الثالث -

(3) تطبيق قواعد الأولوية:

حل التمرين 1:

$A = 24 \div 6 \times 5 = 4 \times 5 = 20$
$B = 42 \div (9 - 2) \times 5 = 42 \div 7 \times 5 = 6 \times 5 = 30$
$C = 16 - 2 \times (5 + 2) = 16 - 2 \times 7 = 16 - 14 = 2$
$D = 13 - (19 + 8 \times 2) \div 5 = 13 - (19 + 16) \div 5 = 13 - 35 \div 5 = 13 - 7 = 6$
$E = 30 - (12 - 8 - 2) \times 6 = 30 - (4 - 2) \times 6 = 30 - 2 \times 6 = 30 - 12 = 18$
$F = 5 \times (5 - 6 \div 2) = 5 \times (5 - 3) = 5 \times 2 = 10$
$G = 43 - 5 \times 7 + 4 = 43 - 35 + 4 = 8 + 4 = 12$
$H = 62 - (28 - 13 - 7) \times 7 = 62 - (15 - 7) \times 7 = 62 - 8 \times 7 = 62 - 56 = 6$
$I = 8 \times (12 - 56 \div 8) + 4 = 8 \times (12 - 7) + 4 = 8 \times 5 + 4 = 40 + 4 = 44$

(التمرين)

حل التمرين 2:

$A = 15 \times 2 - 4 = 30 - 4 = 26$	$B = 3 + 2 \times 6 = 3 + 12 = 15$
$C = 2 \times 6 + 3 = 12 + 3 = 15$	$D = 6 + 15 \div 3 = 6 + 5 = 11$
$E = 3 + (2 \times 6) = 3 + 12 = 15$	$F = 6 - 6 \div 2 = 6 - 3 = 3$
$G = 2 + 5 \times 3 = 2 + 15 = 17$	$H = (3 + 2) \times 6 = 5 \times 6 = 30$
$I = (15 + 3) \div 6 = 18 \div 6 = 3$	$J = 3 \times 5 + 2 = 15 + 2 = 17$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$$A = 29 - (22 - 11 - 8) \times 4 = 29 - (11 - 8) \times 4 = 29 - 3 \times 4 = 29 - 12 = 17$$

$$B = 153 - (4 \times 9 - 6) \times 5 = 153 - (36 - 6) \times 5 = 153 - 30 \times 5 = 153 - 150 = 3$$

$$C = 52 - 4 \times (6 + 3) = 52 - 4 \times 9 = 52 - 36 = 16$$

$$D = 18 \div (14 - 8) \times 2 = 18 \div 6 \times 2 = 3 \times 2 = 6$$

$$E = 428 - (7 \times 9 - 5) \times 7 = 428 - (63 - 5) \times 7 = 428 - 58 \times 7 \\ = 428 - 406 = 22$$

$$F = 33 - (13 - 5 - 2) \times 5 = 33 - (8 - 2) \times 5 = 33 - 6 \times 5 = 33 - 30 = 3$$

(التمرين)

حل التمرين 4:

$$A = 12 - (6 + 5) = 12 - 11 = 1$$

$$B = 12 - 6 + 5 = 6 + 5 = 11$$

$$C = 12 - 6 - (2 + 3) = 12 - 6 - 5 = 6 - 5 = 1$$

$$D = 12 - (6 + 2 + 3) = 12 - (8 + 3) = 12 - 11 = 1$$

$$E = 5 \times 4 - 3 = 20 - 3 = 17$$

$$F = 5(4 - 3) = 5 \times 1 = 5$$

$$G = 5 \times 4 - 3 \times 6 = 20 - 18 = 2$$

$$H = 5(4 - 3) \times 6 = 5 \times 1 \times 6 = 5 \times 6 = 30$$

$$I = 6 + 4 \times 2 + 7 = 6 + 8 + 7 = 14 + 7 = 21$$

(التمرين)

حل التمرين 5:

$A = (6 + 4) \times (2 + 7) = 10 \times 9 = 90$
$B = 14,5(2 + 3,5) = 14,5 \times 5,5 = 79,75$
$C = 14,5 \times 2 + 3,5 = 29 + 3,5 = 32,5$
$D = 6 + [4 \times (2 + 7)] = 6 + 4 \times 9 = 6 + 36 = 42$
$E = [(14,5 \times 2) + 3,5] \times 2 = (29 + 3,5) \times 2 = 32,5 \times 2 = 65$
$F = (12 \div 4) + 2 = 3 + 2 = 5$
$G = 12 \div (4 + 2) = 12 \div 6 = 2$
$H = 12 \div [4 + (2 \times 4)] = 12 \div [4 + 8] = 12 \div 12 = 1$
$I = 24 \div (6 \div 2) = 24 \div 3 = 8$

(التمرين)حل التمرين 6:

$A = (24 \div 6) \div 2 = 4 \div 2 = 2$
$B = (24 \div 2) \div (18 \div 3) = 12 \div 6 = 2$
$C = 12 \times 10 + 28 = 120 + 28 = 148$
$D = 120 \div (65 - 25) = 120 \div 40 = 3$
$E = 3 \times 100 + 7 \times 10 = 300 + 70 = 370$
$F = 4 \times (0,7 \times 100 + 30) - 25 \times 10 = 4 \times (70 + 30) - 250$ $= 4 \times 100 - 250 = 400 - 250 = 150$
$G = 5 \times 4 + 3 = 20 + 3 = 23$
$H = 18 \div 6 + 3 = 3 + 3 = 6$

(التمرين)

حل التمرين 7:

$$A = 3 \times (3 + 10) + 7 \times 10 = 3 \times 13 + 70 = 39 + 70 = 109$$

$$B = (6 + 99) \times (16 + 4) - 14 \times 5 = 105 \times 20 - 70 = 2100 - 70 = 2030$$

$$C = 7 \times (8 + 12) = 7 \times 20 = 140$$

$$D = 58 - (15 + 25) = 58 - 40 = 18$$

$$E = 13 + 15 \div 3 = 13 + 5 = 18$$

$$F = 3,78 \times 10 \times 100 = 37,8 \times 100 = 3780$$

$$G = 3 \times (3 \times 6 + 2 - 6) = 3 \times (18 + 2 - 6) = 3 \times (20 - 6) = 3 \times 14 = 42$$

$$H = 6 \times (2 \times 15 - 10 \times 2) - 6 \times 3 = 6 \times (30 - 20) - 18 = 6 \times 10 - 18 = 60 - 18 = 42$$

(التمرين)حل التمرين 8:

$$A = 24 \div 3 - 2 = 8 - 2 = 6$$

$$B = 25 \div 5 \times 2 = 5 \times 2 = 10$$

$$C = 80 - \left(2 + 4 \right) = 80 - 6 = 74$$

$$D = 2 + 3 \times \left(5 + 4 \right) = 2 + 3 \times 9 = 2 + 27 = 29$$

(التمرين)حل التمرين 9:

$$A = \left(2 + 3 \times 4 \right) \times \left(20 - 5 \right)$$

$$B = \left[3 + 2 \times \left(9 - 4 \right) \right] \times \left(3 + 2 \right)$$

$$C = \left[\left(2 + 4 \right) \times 0,5 \right] \times 2 + 4$$

$$D = \left(46 - 8 \times 5 - 6 \right) \times \left(15 \times 32 + 4 \right)$$

(التمرين)

حل التمرين 10:

$A = 13 - 21 \times \left(10 + 21 \right)$	$B = 20 - 19 \div 20 + 12$
$C = 9 \times 24 \times 5$	$D = \left(16 + 12 \right) - 14$
$E = 4 - 28 \div \left(20 \times 30 \right)$	$F = 7 \times 16 \div 9$
$G = 16 \div 3 \times 29$	$H = 23 + 16 \times 30 + 15$

(التمرين)

Latreche MIFA