

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

(2) إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواسا:التمرين 1:

أحسب ما يلي:

$A = 38,7 + (45 - 16)$	$B = 37,2 + (45 - 14)$
$C = 39,9 + (78 - 13)$	$D = 27,1 + (44 - 21)$
$E = (338 - 32) + 4$	$F = (229 - 13) + 4$
$G = (192 - 17) + 2$	$H = 400 - (49 + 6) + 3$
$I = (331 - 35) - (2 + 6)$	

(الحل)التمرين 2:

أحسب ما يلي:

$A = 7 + (25 \times 2) - 9$	$B = 28 - (5 + 6 \times 3)$
$C = 7 \times [4 + (1 + 2) \times 5]$	$D = 7 + 2 \times (5 + 7) - 5$
$E = 14 + 5 \times (6 - 2)$	$F = [7 - (4 + 1)] \times (3 + 22)$
$G = (45 - 3) + 2 \times 7$	$H = 120 - (4 + 5 \times 7)$
$I = 29 - [5 \times (3 + 2)]$	

(الحل)التمرين 3:

فيما يلي ضع خطا تحت العملية الأولى في كل سلسلة عمليات ثم أجز الحسابات:

$36 \div 4 - 4$	$3 \times (2 + 3)$	$3 \times 7 - 6$	$7 \times (16 - 9)$
$3 + 10 \times 5$	$63 \div (10 - 3)$	$35 \div 5 \times 2$	$56 \div 7 - 2$
$288 \div (8 \times 9)$		$18 - (3 + 10)$	

(الحل)

التمرين 4:

هذه عمليات قام بها أحد التلاميذ، وهي صحيحة، أذكر القاعدة المتبعة في كل مثال:

$A = 3 + 2 \times 1,8 = 3 + 3,6 = 6,6$	$B = (2 + 3,1) \times 4 = 5,1 \times 4 = 20,4$
$C = 2,5 \times 3 - 0,5 = 7,5 - 0,5 = 7$	$D = 7 - 30 \div 6 = 7 - 5 = 2$
$E = 7 + 2 - 3 + 4 - 2 = 9 - 3 + 4 - 2 = 6 + 4 - 2 = 10 - 2 = 8$	
$F = 2 \times 6 \div 2 \div 2 \times 7 = 12 \div 2 \div 2 \times 7 = 6 \div 2 \times 7 = 3 \times 7 = 21$	

(الحل)التمرين 5:

أضف الأقواس لتجعل المساويات التالية محققة:

$15 - 7 - 4 = 12$	$56 - 14 + 31 = 11$	$3 + 2 - 1 + 4 = 0$
$7 \times 7 - 7 + 7 = 7$	$8 + 5 - 4 \times 3 = 1$	$8 + 5 - 4 \times 3 = 11$
$11 - 2 \times 3 + 5 = 72$	$11 - 2 \times 3 + 5 = 0$	

(الحل)التمرين 6:

استبدل بأحد الرموز التالية $\div$; $\times$; $-$; $+$ مع إضافة الأقواس إن لزم الأمر:

$6 \dots\dots 3 \dots\dots 5 = 21$	$24 \dots\dots 6 \dots\dots 3 = 7$	$2 \dots\dots 3 \dots\dots 4 = 20$
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

(الحل)التمرين 7:

أضف الأقواس (إن لزم الأمر) لتجعل المساويات التالية محققة:

$35 + 2 \times 3 = 41$	$7 - 4 - 1 = 4$	$3 \times 2 + 12 = 42$	$3 + 2 \times 5 - 1 = 20$
------------------------	-----------------	------------------------	---------------------------

(الحل)

التمرين 8:

في كل عملية من العمليات التالية، اختر الإجابة الصحيحة:

$3 \times 4 - 3$	3	8	9
$12 - 5 \times 2$	8	2	14
$2 \times 3 + 4 \times 5$	26	50	60
$7 \times (5 - 2)$	15	21	33

(الحل)

Latreche MIFA

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

(2) إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواسا:حل التمرين 1:

$A = 38,7 + (45 - 16) = 38,7 + 29 = 67,7$
$B = 37,2 + (45 - 14) = 37,2 + 31 = 68,2$
$C = 39,9 + (78 - 13) = 39,9 + 65 = 104,9$
$D = 27,1 + (44 - 21) = 27,1 + 23 = 50,1$
$E = (338 - 32) + 4 = 306 + 4 = 310$
$F = (229 - 13) + 4 = 216 + 4 = 220$
$G = (192 - 17) + 2 = 175 + 2 = 177$
$H = 400 - (49 + 6) + 3 = 400 - 55 + 3 = 345 + 3 = 348$
$I = (331 - 35) - (2 + 6) = 296 - 8 = 288$

(التمرين)حل التمرين 2:

$A = 7 + (25 \times 2) - 9 = 7 + 50 - 9 = 57 - 9 = 48$
$B = 28 - (5 + 6 \times 3) = 28 - (5 + 18) = 28 - 23 = 5$
$C = 7 \times [4 + (1 + 2) \times 5] = 7 \times (4 + 3 \times 5) = 7 \times (4 + 15) = 7 \times 19 = 133$
$D = 7 + 2 \times (5 + 7) - 5 = 7 + 2 \times 12 - 5 = 7 + 24 - 5 = 31 - 5 = 26$
$E = 14 + 5 \times (6 - 2) = 14 + 5 \times 4 = 14 + 20 = 34$
$F = [7 - (4 + 1)] \times (3 + 22) = (7 - 5) \times 25 = 2 \times 25 = 50$
$G = (45 - 3) + 2 \times 7 = 42 + 14 = 56$
$H = 120 - (4 + 5 \times 7) = 120 - (4 + 35) = 120 - 39 = 81$
$I = 29 - [5 \times (3 + 2)] = 29 - (5 \times 5) = 29 - 25 = 4$

(التمرين)

حل التمرين 3:

$36 \div 4 - 4 = 9 - 4 = 5$	$3 \times (2 + 3) = 3 \times 5 = 15$
$3 \times 7 - 6 = 21 - 6 = 15$	$7 \times (16 - 9) = 7 \times 7 = 49$
$3 + 10 \times 5 = 3 + 50 = 53$	$63 \div (10 - 3) = 63 \div 7 = 9$
$35 \div 5 \times 2 = 7 \times 2 = 14$	$56 \div 7 - 2 = 8 - 2 = 6$
$288 \div (8 \times 9) = 288 \div 72 = 4$	$18 - (3 + 10) = 18 - 13 = 5$

(التمرين)

حل التمرين 4:

$A = 3 + 2 \times 1,8 = 3 + 3,6 = 6,6$.	أولوية الضرب على الجمع
$B = (2 + 3,1) \times 4 = 5,1 \times 4 = 20,4$.	في وجود الأقواس، الأولوية للعمليات الموجودة داخلها
$C = 2,5 \times 3 - 0,5 = 7,5 - 0,5 = 7$.	أولوية الضرب على الطرح
$D = 7 - 30 \div 6 = 7 - 5 = 2$.	أولوية القسمة على الطرح
$E = 7 + 2 - 3 + 4 - 2 = 9 - 3 + 4 - 2 = 6 + 4 - 2 = 10 - 2 = 8$.	في سلسلة عمليات تتضمن الجمع والطرح فقط، نجري العمليات حسب التسلسل
$F = 2 \times 6 \div 2 \div 2 \times 7 = 12 \div 2 \div 2 \times 7 = 6 \div 2 \times 7 = 3 \times 7 = 21$.	في سلسلة عمليات تتضمن الضرب والقسمة فقط، نجري العمليات حسب التسلسل

(التمرين)

حل التمرين 5:

$15 - (7 - 4) = 15 - 3 = 12$	$56 - (14 + 31) = 56 - 45 = 11$
$(3 + 2) - (1 + 4) = 5 - 5 = 0$	$7 \times (7 - 7) + 7 = 7 \times 0 + 7 = 0 + 7 = 7$
$8 + 5 - (4 \times 3) = 8 + 5 - 12 = 13 - 12 = 1$	
$8 + (5 - 4) \times 3 = 8 + 1 \times 3 = 8 + 3 = 11$	
$(11 - 2) \times (3 + 5) = 9 \times 8 = 72$	
$11 - (2 \times 3 + 5) = 11 - (6 + 5) = 11 - 11 = 0$	

(التمرين)

حل التمرين 6:

$6 + 3 \times 5 = 6 + 15 = 21$	$24 \div 6 + 3 = 4 + 3 = 7$	$(2 + 3) \times 4 = 5 \times 4 = 20$
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

(التمرين)حل التمرين 7:

$35 + (2 \times 3) = 35 + 6 = 41$	$7 - (4 - 1) = 7 - 3 = 4$
$3 \times (2 + 12) = 3 \times 14 = 42$	$(3 + 2) \times (5 - 1) = 5 \times 4 = 20$

(التمرين)حل التمرين 8:

$3 \times 4 - 3$	3	8	9
$12 - 5 \times 2$	8	2	14
$2 \times 3 + 4 \times 5$	26	50	60
$7 \times (5 - 2)$	15	21	33

(التمرين)

Latreche MIFA