

تمارين درس العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية -4-(6) توزيع الضرب على الجمع والطرح:التمرين 1:

أكمل الجدول التالي:

a	b	c	$(a+b) \times c$	$a+b \times c$	$a \times (b+c)$
6	7	1	.....	.....	.....
13	7	5	.....	.....	.....
2	0	11	.....	.....	.....
11	1	13	.....	.....	.....
5	5	12	.....	.....	.....
1	11	1	.....	.....	.....

التمرين 2:

أكمل المساويات التالية:

$25 \times (2 + 7) = 25 \times \dots + 25 \times \dots$	$4 \times (8 - 3) = \dots \times \dots - \dots \times \dots$
$7 \times (27 + \dots) = \dots \times \dots + \dots \times 4$	$\dots \times (5 - 2) = 11 \times \dots - \dots \times 2$

التمرين 3:

أنشر ثم أحسب العبارات التالية:

$15 \times (100 + 2)$	$20 \times (10 - 1)$	$4 \times (25 - 3)$	$25 \times (8 - 2)$
-----------------------	----------------------	---------------------	---------------------

التمرين 4:

أنشر ثم أحسب العبارات التالية:

$7 \times (87 - 72)$	$(95 - 77) \times 6$	$(57 - 49) \times 2$	$4 \times (11 + 18)$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

التمرين 5:

أنشر العبارات التالية (دون إجراء الحسابات):

$62 \times (69 + 32)$	$28 \times (94 - 77)$	$(38 + 35) \times 60$
$10 \times (4 - 59)$	$(45 - 22) \times 52$	$81 \times (66 - 37)$

التمرين 6:

أنشر العبارات التالية (دون إجراء الحسابات):

$5 \times (5,7 - 0,7)$	$8 \times (8,1 - 1,9)$	$(2,1 - 6,9) \times 4,2$
$7,4 \times (9 + 5,7)$	$9,2 \times (7,1 - 7)$	$7,7 \times (5,9 + 9)$

(7) تحليل حساب:**التمرين 1:**

أكمل المساويات التالية:

$5 \times 8 + 5 \times 7 = 5 \times (\dots + \dots)$	$14 \times 45 - 14 \times 15 = 14 \times (\dots - \dots)$
$24 \times \dots + 24 \times 4 = \dots \times (10 + 4)$	$\dots \times 7 - \dots \times \dots = 12 \times (\dots - 2)$

التمرين 2:

فيما يلي، ضع خطا تحت العامل المشترك ثم حلّ العبارة:

$14 \times 30 + 14 \times 5$	$22 \times 17 - 22 \times 3$	$37 \times 57 - 2 \times 57$	$67 \times 2 + 3 \times 67$
------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

التمرين 3:

فيما يلي، ضع خطا تحت العامل المشترك ثم حلّ العبارة:

$60 \times 20 + 78 \times 20$	$96 \times 82 - 83 \times 82$	$72 \times 40 + 72 \times 88$	$77 \times 82 - 28 \times 77$
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

التمرين 4:

فيما يلي، ضع خطا تحت العامل المشترك ثم حلّ العبارة:

$7 \times 13,1 + 7 \times 14,3$	$2,3 \times 5,7 + 2,3 \times 4,3$
$23 \times 5,4 + 23 \times 9,8$	$9,73 \times 15,3 - 9,73 \times 14,3$

التمرين 5:

حلّ العبارات التالية (دون إجراء الحسابات):

$65 \times 87 + 65 \times 53$	$6,7 \times 7,3 - 6,7 \times 4,8$	$64 \times 67 + 32 \times 67$
$42 \times 76 - 35 \times 76$	$8,7 \times 87 + 8,7 \times 48$	$21 \times 3,4 + 21 \times 5,4 - 0,8 \times 21$