

ضرب وقسمة الأعداد المشربة النسبية

تمارين توليفية

تمرين 1

أتمم الجدول الآتي :

a	24	- 5		- 7,5			
b		3,5	7		13	6,5	
- a			11		- 9,2	6	- 5
- b	0,5			- 2,5			- 2
a x b							
a x (-b)							
- a x b							
- a x (-b)							

تمرين 2

أحسب ما يلي :

$$A = - 2,5 \times 3,4 \times (- 7) \times 11 \times (- 3) \times 7$$

$$B = 12,5 \times (- 7,5) \times 0,05 \times (- 8,5) \times 335 \times 0$$

$$C = (- 5,5) - 4 \times (- 3,5) + (- 11) : (- 0,5) + 8,5 - 1$$

$$D = 15,2 - 3 \times (- 4) + 5,5 : (- 2) - (- 7)$$

تمرين 3

استعمل التوزيعية ثم أحسب ما يلي :

$$A = 3,5 \times (4 + 1,5) \quad ; ; \quad B = 0,5 \times (- 6,5 + 3) \quad ; ; \quad C = 4,2 \times (- 7 - 9,2)$$

$$D = - 5,5 \times (6 + 7,2) \quad ; ; \quad E = - 8,2 \times (- 11 + 2,5) \quad ; ; \quad F = - 1,5 \times (- 9 - 5,3)$$

$$G = 2,5 \times (- 5) + 2,5 \times 7,5 \quad ; ; \quad H = - 4,7 \times 11 - (- 4,5) \times (- 14)$$

$$I = 3,25 \times (- 1,8) - 6,8 \times (- 1,8) \quad ; ; \quad J = 3,5 \times (- 3,5) + (- 3,5) \times 3,5$$

تمرين 4

لاحظ المتساوية الآتية : $25,5 \times 3 = 76,5$ ثم أحسب ما يلي بدون إنجاز أية عملية .

$$25,5 \times (- 3) \quad ; ; \quad - 25,5 \times 3 \quad ; ; \quad - 25,5 \times (- 3) \quad ; ; \quad - (25,5 \times 3) \quad ; ; \quad 76,5 : (- 3)$$

$$- 76,5 : 25,5 \quad ; ; \quad 76,5 : (- 25,5) \quad ; ; \quad - 76,5 : (- 25,5) \quad ; ; \quad - 76,5 : 3$$

تمرين 5

a عدد عشري نسبي . حدد إشارة العدد a لكي يكون :

$$\begin{array}{ll} \text{عددا سالبا .} & (-1) \times 7 \times 2 \times a \times 5 \\ \text{عددا موجبا .} & (-5) \times 24 \times a \times 6 \end{array}$$
$$\begin{array}{ll} \text{عددا موجبا .} & (-3) \times 7 \times a \times 1,5 \\ \text{عددا سالبا .} & (-0,5) \times 5 \times (-1) \times a \times 9 \times 8 \end{array}$$

تمرين 6

نضع : $a = 22,5$ و $b = -11$ و $c = 0,5$ و $d = -5,3$

أحسب ما يلي :

$$\begin{array}{l} 11a \quad ; \quad -5b \quad ; \quad 2,5c \quad ; \quad -4,6d \\ a \times (-b) \quad ; \quad c \times d \quad ; \quad 2a \times (-5d) \quad ; \quad -1,5b \times (-3c) \times 2d \\ a \times b \times c \times d \quad ; \quad -a \times (-b) \times (-c) \times (-d) \end{array}$$

تمرين 7

أحسب ما يلي :

$$\begin{array}{l} 112 \times \frac{1}{112} \quad ; \quad -0,55 \times \frac{1}{0,55} \quad ; \quad \frac{1}{-25} \times (-25) \quad ; \quad 245,63 \times \frac{1}{-245,63} \\ 33,5 \times \frac{-1}{33,5} \quad ; \quad -22,5 \times \frac{-1}{22,5} \quad ; \quad 52,7 \times \frac{-1}{-52,7} \quad ; \quad \frac{-1}{-18,55} \times (-18,55) \end{array}$$