

ضرب وقسمة الأعداد المشرية 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 :

- (- 1) : عددا سالبا . $- 5 \times a \times 2 \times 7 \times (- 1)$.
(- 3) : عددا موجبا . $- 1,5 \times a \times 7 \times (- 3)$.
(- 5) : عددا موجبا . $6 \times a \times 24 \times (- 5)$.
(- 0,5) : عددا سالبا . $- 8 \times 9 \times a \times (- 1) \times 5 \times (- 0,5)$.

تمرين 6

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

- $11a$; $- 5b$; $2,5c$; $- 4,6d$
 $a \times (- b)$; $c \times d$; $2a \times (- 5d)$; $- 1,5b \times (- 3c) \times 2d$
 $a \times b \times c \times d$; $- a \times (- b) \times (- c) \times (- d)$

تمرين 7

أحسب ما يلي :

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