

# قرب وقسمة الأعداد المشريه النسبيه

## 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 :

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

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