

## الأعداد العشرية النسبية

### التمرين 1

أرسم مستقيما مدرجا بحيث :  $OI = 2\text{cm}$  (OI وحدة تدريجه)  
مثل عليه الأعداد الآتية :

- 0,7 ,, - 7,4 ,, 11,2 ,, +3 ,, - 1,5 ,, - 1,9 ,, - 13 ,, 9,4 ;; 5,3 ,, - 8 ,, 6

### التمرين 1

قارن a و b في الحالات التالية :

$$a = 37 \quad ; ; \quad b = 56$$

$$a = 82,11 \quad ; ; \quad b = - 97,5$$

$$a = - 24,66 \quad ; ; \quad b = - 47,12$$

$$a = - 37 \quad ; ; \quad b = - 56$$

$$a = - 66 \quad ; ; \quad b = - 33$$

### التمرين 1

1- رتب الأعداد العشرية النسبية الآتية ترتيبا تزايدا :

- 1,3 ,, - 3,2 ,, 13 ,, 1 ,, - 1,5 ,, 0,3 ,, 21,3 ,, 0 ,, - 7,08 ,, - 0,02 ,, 3 ,, 2

2- رتب الأعداد العشرية النسبية الآتية ترتيبا تناقصيا :

- 1,2 ,, - 36 ,, - 1 ,, 3 ,, - 2,1 ,, - 3,5 ,, - 25,3 ,, 23,4 ,, - 12,08 ,, - 14 ,, 0

### التمرين 1

أحسب ما يلي :

$137 + 23$  ,,  $- 48 + (- 12)$  ,,  $- 0,02 + 13,5$  ,,  $0,12 + (- 33,5)$  ,,  $145 + (- 2,5)$   
 $0 + 124,22$  ,,  $- 54,66 + 0$  ,,  $0 + (- 214,21)$  ,,  $125,65 + 0$  ,,  $- 54,11 + 54,11$   
 $0,0007 + (- 0,0007)$  ,,  $134 + (- 34,25)$  ,,  $- 548,5 + (- 223)$  ,,  $12 + (- 37,142)$

$2,5 + (- 11)$  ,,  $- 7,5 + (- 3)$  ,,  $29,5 + (- 142)$  ,,  $- 5,5 + 21$  ,,  $- 9,5 + (- 1)$   
 $1 + (- 0,5)$  ,,  $- 3 + (- 7)$  ,,  $6 + (- 6)$  ,,  $- 32 + 5724,51$  ,,  $- 17,5 + (- 1,5)$

### التمرين 2

أحسب ما يلي :

- 74,5 + 34,6 ,, 245 - 167 ,, - 84,9 - 1 ,, - 15 - (- 8,5) ,, - 121 - 27 ,, 34,6 - (- 7)

- 2,5 - 0 ,, 15,5 - 36 ,, 33 - 17,5 ,, 12 - 39 ,, 3,5 - 1,5 ,, - 91 - 18,5  
221 - 14 ,, 43,12 - 18,5 ,, 453,5 - (- 15) ,, - 0,05 - (- 17,05) ,, 0 - 251  
- 7 - 0 ,, 0 - (+ 12,3) ,, 12,26 - 12,26 ,, 11,25 - 32,11 ,, - 15 - (- 23,5)

### التمرين 2

أحسب ما يلي :

- 17,22 + 0,002 - 11,33 ,, 17,22 - 25,4 - 1,5 + 521 ,, - 48 + 87 - 11,5 - 12

$$- 14,8 + 8 - 0,009 - 8 ,, - 8,8 - 2,23 + 11,7 - 0,05 ,, 2,23 - 26 - 42,08 + 33,12$$

$$- 0,05 - 12,57 + 23,22 ,, 0,05 + 12,57 - 23,22 + 781 ,, 25,33 + 14,8 - 25,33$$

### التمرين 3

أحسب ما يلي :

$$B = - [ - 4,5 - ( 7 - ( - 4,5 ) ) ] ,, A = 7,3 + [ - 4,5 - ( - 22,5 - 4,5 ) ]$$

$$D = 7,5 - \{ 4,7 - [ 0,8 - ( 2 - 11 ) ] \} ,, C = - ( 0,8 - 5,5 ) + ( - 22,9 )$$

$$F = 12,1 + [ 2,5 - ( 4,5 + ( - 12,1 ) - 9 ) ] ,, E = 3 - [ 11,2 - ( - 3,5 - 9 + 0,2 ) ]$$

### التمرين 4

أحسب ما يلي :

$$- 324,5 \times ( - 600 ) ,, - 64 \times ( - 347 ) ,, 35,5 \times ( - 1,5 ) ,, 18,5 \times 18,5 ,, - 24,5 \times 24,5$$

$$62,54 \times 0,05 ,, 0 \times ( - 18 ) ,, 24 \times ( - 24 ) ,, 134 \times ( - 30 ) ,, - 5,24 \times 0,05$$

$$- 34 \times 6,75 ;; 8,42 \times ( - 5 ) ;; 24,51 \times 0,05 ;; - 17,5 \times ( - 1,5 ) ;; - 74,5 \times 34,6$$

### التمرين 5

أتمم الجدول الآتي :

a	930,996	301,024	- 206,192	- 287,363	311,156	- 329,28
b	19,8	- 40,9	3,682	- 4,289	- 72,7	0,84
a ÷ b						

### التمرين 5

أحسب ما يلي :

$$A = - 4,7 \times 11 - ( - 4,5 ) \times ( - 14 )$$

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

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

$$D = 7,3 - 1 \times [ - 4,5 \times ( - 50 \div ( - 5 ) ) ]$$