

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 :

$$\begin{aligned} & 137 + 23 \quad , \quad -48 + (-12) \quad , \quad -0,02 + 13,5 \quad , \quad 0,12 + (-33,5) \quad , \quad 145 + (-2,5) \\ & 0 + 124,22 \quad , \quad -54,66 + 0 \quad , \quad 0 + (-214,21) \quad , \quad 125,65 + 0 \quad , \quad -54,11 + 54,11 \\ & 0,0007 + (-0,0007) \quad , \quad 134 + (-34,25) \quad , \quad -548,5 + (-223) \quad , \quad 12 + (-37,142) \\ & 2,5 + (-11) \quad , \quad -7,5 + (-3) \quad , \quad 29,5 + (-142) \quad , \quad -5,5 + 21 \quad , \quad -9,5 + (-1) \\ & 1 + (-0,5) \quad , \quad -3 + (-7) \quad , \quad 6 + (-6) \quad , \quad -32 + 5724,51 \quad , \quad -17,5 + (-1,5) \end{aligned}$$

التمرين 2

أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned} & -74,5 + 34,6 \quad , \quad 245 - 167 \quad , \quad -84,9 - 1 \quad , \quad -15 - (-8,5) \quad , \quad -121 - 27 \quad , \quad 34,6 - (-7) \\ & -2,5 - 0 \quad , \quad 15,5 - 36 \quad , \quad 33 - 17,5 \quad , \quad 12 - 39 \quad , \quad 3,5 - 1,5 \quad , \quad -91 - 18,5 \\ & 221 - 14 \quad , \quad 43,12 - 18,5 \quad , \quad 453,5 - (-15) \quad , \quad -0,05 - (-17,05) \quad , \quad 0 - 251 \\ & -7 - 0 \quad , \quad 0 - (+12,3) \quad , \quad 12,26 - 12,26 \quad , \quad 11,25 - 32,11 \quad , \quad -15 - (-23,5) \end{aligned}$$

التمرين 2

أحسب ما يلي :

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

$$- 14,8 + 8 - 0,009 - 8,, - 8,8 - 2,23 + 11,7 - 0,05,, 2,23 - 26 - 42,08 + 33,12 \\ - 0,05 - 12,57 + 23,22,, 0,05 + 12,57 - 23,22 + 781,, 25,33 + 14,8 - 25,33$$

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 :

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

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

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

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