

## الأعداد العشرية النسبية : المجموع و الفرق

التمرين 1 / أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned} & (-11) + (-97) \quad ; \quad (-39) + (-45,2) \quad ; \quad (-7,3) + (-1,72) \quad ; \quad 35 + 4,6 \\ & (-114) + 77 \quad ; \quad (-7,8) + 12,6 \quad ; \quad 6,5 + (-5,9) \quad ; \quad 0,43 + (-1,2) \quad ; \quad (-13) + (+13) \\ & (-2) + (+6) \quad ; \quad (-2) + (+3) \quad ; \quad (+7) + (-5) \quad ; \quad (-9) + (+5) \quad ; \quad (-11) + (+7) \quad ; \\ & (+17) + (-13) \quad ; \quad (+10) + (-14) \quad ; \quad (-4) + (+17) \quad ; \quad (+100) + (-24) \quad ; \quad (+57) + (-78) \\ & (-48) + (+15) \quad ; \quad (+10,7) + (-1,4) \quad ; \quad (+21,65) + (-7,42) \quad ; \quad (-4,3) + (+13,5) \\ & (-6,8) + (+9,27) \quad ; \quad (+4) + (-8) \quad ; \quad (+17) + (-9) \quad ; \quad (+9) + (+5) \quad ; \quad (-7) + (-6) \\ & (-27) + (+6) \quad ; \quad (+41) + (-58) \quad ; \quad (-24) + (-8) \quad ; \quad (+3,8) + (+3,5) \quad ; \quad (-5,7) + (+9,1) \end{aligned}$$

التمرين 2 / أحسب المجاميع التالية :

$$\begin{aligned} A &= (-39) + (-12) + 39 + (+12) + (-9) \\ B &= 11 + (-71) + 11 + (-29) + 89 + (-11) \\ C &= 2 + 15,3 + (-11,7) + (-15,3) + 11,7 \\ D &= 22 + (-391) + 235 + 391 + (-235) + (-12) \end{aligned}$$

## الأعداد العشرية النسبية : الفرق

التمرين 3 / أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned} & (-9) - (-39) \quad ; \quad 25 - 18 \quad ; \quad 18 - 25 \quad ; \quad (-44) - (-17) \\ & (-87) - 96 \quad ; \quad 122 - (-122) \quad ; \quad (-122) - 122 \quad ; \quad 36,7 - (-50) \end{aligned}$$

التمرين 4 / أوجد قيمة X في كل حالة من الحالات التالية :

$$\begin{aligned} - (81,6) + X &= -81,6 & X + 48 &= 64,5 & X - 16 &= -22,5 \end{aligned}$$

## الأعداد العشرية النسبية : المجاميع الجبرية

التمرين 5 / أحسب ما يلي :

$$\begin{aligned} A &= -6 + 21 - (-9) + (-11) - 13 + 4 & B &= (-28,8) + 55 - (-28,8) - 35 + (-20) \\ C &= 54 - 76 + 24 - 19 + 35 & D &= -9 - 16 - (-26) + (-32) - 4,5 \\ E &= 1475 - (-97 + 1475) + (-97) & F &= (3976 - 289,6) - (-300,6 + 3976) \\ G &= 134 - [(-62 + 46) - (-17 + 64 - 123)] - 286 \end{aligned}$$

التمرين 6 / بسط المجاميع التالية :

$$\begin{aligned} B &= -a + 12 - b - 8 + a + b - 14 + a - b - 18 & A &= 25 - a - 46 + 3a + 27 - a \\ D &= (a - 37,5 + b - 19,6) - (a + 26 + b - 17) & C &= 58 - (86 - a) + (a - 62) \end{aligned}$$

التمرين 7/ قم بالتدرب على الحساب الذهني:

$$\begin{aligned} 11 + ( - 13 ) &= \\ - 14 + ( - 14 ) &= \\ - 18 + ( + 11 ) &= \\ 17 + ( - 11 ) &= \\ 0 + ( - 14 ) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 + ( - 1 ) &= \\ - 2 + ( - 11 ) &= \\ - 12 + ( + 17 ) &= \\ 19 + ( - 8 ) &= \\ 16 + ( + 17 ) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - 2 + ( - 15 ) &= \\ - 19 + ( - 16 ) &= \\ 4 + ( - 14 ) &= \\ - 7 + ( + 19 ) &= \\ - 13 + ( + 8 ) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - 18 + ( - 16 ) &= \\ - 18 + ( + 2 ) &= \\ 8 + ( + 3 ) &= \\ 9 + ( - 3 ) &= \\ - 16 + ( + 11 ) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - 16 + 18 &= \\ - 11 - 1 &= \\ 7 - 10 &= \\ - 11 + 2 &= \\ - 4 + 16 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - 3 + 11 &= \\ - 17 - 12 &= \\ 5 + 12 &= \\ 13 - 9 &= \\ - 19 + 8 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - 18 + 18 &= \\ - 13 + 19 &= \\ 9 - 5 &= \\ 0 - 12 &= \\ 2 - 6 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - 10 + 2 &= \\ - 14 + 2 &= \\ 13 - 19 &= \\ - 4 - 18 &= \\ 17 - 7 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 - ( - 5 ) &= \\ - 3 - ( - 19 ) &= \\ - 14 + ( + 12 ) &= \\ - 12 - ( - 17 ) &= \\ 15 - ( - 14 ) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - 15 + ( + 2 ) &= \\ 15 - ( + 3 ) &= \\ 1 + ( - 4 ) &= \\ - 3 + ( - 5 ) &= \\ 2 - ( - 17 ) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 19 + ( + 5 ) &= \\ 1 - ( - 1 ) &= \\ - 13 - ( 0 ) &= \\ - 6 - ( + 12 ) &= \\ - 2 + ( - 19 ) &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} - 13 - ( + 12 ) &= \\ 15 + ( - 3 ) &= \\ 14 - ( + 14 ) &= \\ 0 - ( + 17 ) &= \\ - 15 - ( - 6 ) &= \end{aligned}$$