# الأعداد العشرية النسبية : المجموع و الفرق

**التمرين 1 /** أحسب ما يلي :

(-11) + (-97) ;; (-39) + (-45,2) ;; (-7,3) + (-1,72) ;; 35 + 4,6

(-114) + 77 ;; (-7,8) + 12,6 ; ; 6,5 + (-5,9) ; 0,43 + (-1,2) ;; (–13) + (+13)

(–2) + (+6) ;; (–2) + (+3) ;; (+7) + (–5) ;; (–9) + (+5) ;; (–11) + (+7) ;;

(+17) + (–13) ;; (+10) + (–14) ;; (–4) + (+17) ;; (+100) + (–24) ;; (+57) + (–78)

(–48) + (+15) ;; (+10,7) + (–1,4) ;; (+21,65) + (–7,42) ;; (–4,3) + (+13,5)

(–6,8) + (+9,27) ;; (+4) + (–8) ;; (+17) + (–9) ;; (+9) + (+5) ;; (–7) + (–6)

(–27) + (+6) ;; (+41) + (–58) ;; (–24) + (–8) ;; (+3,8) + (+3,5) ;; (–5,7) + (+9,1)

**التمرين 2 /** أحسب المجاميع التالية :

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)

## الأعداد العشرية النسبية : الفرق

**التمرين 3** / أحسب ما يلي :

(-9)-(-39) ; 25-18 ; 18-25 ; (-44)-(-17)
(-87)-96 ; 122-(-122) ; (-122)-122 ; 36,7-(-50)

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

X-16=-22,5 X+48=64,5 -(81,6)+X= -81,6

## الأعداد العشرية النسبية : المجاميع الجبرية

**التمرين 5** /أحسب ما يلي :

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

**التمرين 6 /** بسط المجاميع التالية :

A=25-a-46+3a+27-a
B=-a+12-b-8+a+b-14+a-b-18
C=58-(86-a)+(a-62)
D=(a-37,5+b-19,6)-(a+26+b-17)

**التمرين7/** قم بالتدرب على الحساب الدهني:

| | | |
|---|---|---|
| $1 - (-5) =$ | $-16 + 18 =$ | $11 + (-13) =$ |
| $-3 - (-19) =$ | $-11 - 1 =$ | $-14 + (-14) =$ |
| $-14 + (+12) =$ | $7 - 10 =$ | $-18 + (+11) =$ |
| $-12 - (-17) =$ | $-11 + 2 =$ | $17 + (-11) =$ |
| $15 - (-14) =$ | $-4 + 16 =$ | $0 + (-14) =$ |
| | | |
| $-15 + (+2) =$ | $-3 + 11 =$ | $13 + (-1) =$ |
| $15 - (+3) =$ | $-17 - 12 =$ | $-2 + (-11) =$ |
| $1 + (-4) =$ | $5 + 12 =$ | $-12 + (+17) =$ |
| $-3 + (-5) =$ | $13 - 9 =$ | $19 + (-8) =$ |
| $2 - (-17) =$ | $-19 + 8 =$ | $16 + (+17) =$ |
| | | |
| $19 + (+5) =$ | $-18 + 18 =$ | $-2 + (-15) =$ |
| $1 - (-1) =$ | $-13 + 19 =$ | $-19 + (-16) =$ |
| $-13 - (0) =$ | $9 - 5 =$ | $4 + (-14) =$ |
| $-6 - (+12) =$ | $0 - 12 =$ | $-7 + (+19) =$ |
| $-2 + (-19) =$ | $2 - 6 =$ | $-13 + (+8) =$ |
| | | |
| $-13 - (+12) =$ | $-10 + 2 =$ | $-18 + (-16) =$ |
| $15 + (-3) =$ | $-14 + 2 =$ | $-18 + (+2) =$ |
| $14 - (+14) =$ | $13 - 19 =$ | $8 + (+3) =$ |
| $0 - (+17) =$ | $-4 - 18 =$ | $9 + (-3) =$ |
| $-15 - (-6) =$ | $17 - 7 =$ | $-16 + (+11) =$ |