

التمرين الأول :

أحسب ما يلي :

$$137 + 23 \quad ; ; \quad -48 + (-12) \quad ; ; \quad -0,02 + 13,5 \quad ; ; \quad 0,12 + (-33,5)$$

$$-54,66 + 0 \quad ; ; \quad 0 + (-214,21) \quad ; ; \quad -54,11 + 54,11$$

$$0,7 + (-0,7) \quad ; ; \quad 134 + (-34,25) \quad ; ; \quad -548,5 + (-223)$$

$$221 - 14 \quad ; ; \quad 43,12 - 18,5 \quad ; ; \quad 453,5 - (-15) \quad ; ; \quad -0,5 - (-1)$$

$$0 - (-12,3) \quad ; ; \quad 11,25 - 32,1 \quad ; ; \quad -15 - (-23,5)$$

التمرين الثاني :

أحسب ما يلي :

$$A = 12 + (-8) + (-7) \quad ; ; \quad B = (-4) + (-6) + (-13)$$

$$D = -8 - 7,4 + (-1,7) - (-10,8) \quad ; ; \quad C = (-20) - (-4) - 5$$

التمرين الثالث :

أزل الأقواس والمعقوفات ثم أحسب ما يلي :

$$A = 21,23 + (-4) + (+6,5) - (-2,4) - (+21,2) - (-4)$$

$$B = (1,5 + 11) - (-21 - 5 + 1,5) + (-11 + 7,5 - 3)$$

$$C = 24,5 + (-3) - (+11,5) - (-3) + (+11)$$

$$D = 10,5 + (-3,5 + 1,5) - (10,5 - 3,5 + 9)$$

$$E = 2,5 + 11 - [2,5 + (-22,1 - 5,5 + 3) - 1,5] + 7$$

التمرين الرابع :

a و b عدنان نسبيين ، بسط التعابير الآتية :

$$A = (a + 5) + (b - 18) - (27 + a) + (36 - b)$$

$$B = 7 - (a + 4) - (-a + 2,11) + (25,6 - a) - (-11,7 - a)$$

$$C = -a + 12,55 - b - 47 + a + b - 11,4 + a - b - 2,9$$

التمرين الخامس :

a و b عدنان نسبيين حيث : $a + b = -2,5$

أحسب ما يلي :

$$C = a - (1 - b) \quad \text{و} \quad B = b + (a + 2,5) \quad \text{و} \quad A = a + (-3,7 + b)$$

$$E = 1 - (56 + a) + (3 - b) \quad \text{و} \quad D = -(3 - a) + (2,7 + b)$$