

تمرين 1 :

$$C = (-19) + (+7) = -12$$

$$B = (-10) + (-13) = -23$$

$$A = 10 + 6 = 16$$

$$F = 12 + (-27) = -15$$

$$E = (-10) + 42 = 32$$

$$D = (-35) + 11 = -24$$

$$I = (-16,75) + 23,5 = 6,75$$

$$H = 1,5 + (-8) = -6,5$$

$$G = (4,7) + (-5,5) = -0,8$$

$$K = (-7,15) + 7,15 = 0$$

$$J = (+4,3) + 36 = 40,3$$

تمرين 2 :

$$B = (-10) - (-13) = (-10) + 13 = 3$$

$$A = 10 - 6 = 10 + (-6) = 4$$

$$D = (-35) - 11 = (-35) + (-11) = -46$$

$$C = (-19) - (+7) = (-19) + (-7) = -26$$

$$F = 12 - (-27) = 12 + 27 = 39$$

$$E = (-10) - 42 = (-10) + (-42) = -52$$

$$H = 1,5 - (-8) = 1,5 + 8 = 9,5$$

$$G = (4,7) - (-5,5) = 4,7 + 5,5 = 10,2$$

$$J = (+4,3) - 36 = 4,3 + (-36) = -31,7$$

$$I = (-16,75) - 23,5 = (-16,75) + (-23,5) = -40,25$$

$$K = (-7,15) - 7,15 = (-7,15) + (-7,15) = -14,3$$

تمرين 3 :

$$C = 20 + (-4) + 5$$

$$B = (-4) + (-6) + (-13)$$

$$A = 12 + (-8) + (-7)$$

$$C = 16 + 5$$

$$B = (-10) + (-13)$$

$$A = 4 + (-7)$$

$$C = 21$$

$$B = -23$$

$$A = -3$$

$$F = -8 - 7,4 + (-1,7) - (-10,8)$$

$$D = -6 + (-15) + 21$$

$$F = (-8) + (-7,4) + (-1,7) + 10,8$$

$$D = (-21) + 21$$

$$F = (-15,4) + 9,1$$

$$D = 0$$

$$F = -6,3$$

تمرين 4 :

$$C = 5 - (-6) - 14$$

$$B = -8 - 6 + 3$$

$$A = 4 - 17 + 2$$

$$C = 5 + 6 + (-14)$$

$$B = (-8) + (-6) + 3$$

$$A = 4 + (-17) + 2$$

$$C = 11 + (-14)$$

$$B = (-14) + 3$$

$$A = (-13) + 2$$

$$C = -3$$

$$B = -11$$

$$A = -11$$

$$F = 41 + (-123,7) + (-23) + 12,4$$

$$D = -7 - 5 - 6$$

$$F = (-82,7) + (-10,6)$$

$$D = (-7) + (-5) + (-6)$$

$$F = -93,3$$

$$D = (-12) + (-6)$$

$$D = -18$$

تمرين 5 :

$$C = -(-13 + 5 - 90) - (14 - 2)$$

$$C = 13 - 5 + 90 - 14 + 2$$

$$C = 13 + (-5) + 90 + (-14) + 2$$

$$C = 8 + 76 + 2$$

$$C = 86$$

$$B = -(2 - 90) + (-9 - 6)$$

$$B = -2 + 90 - 9 - 6$$

$$B = (-2) + 90 + (-9) + (-6)$$

$$B = 88 + (-15)$$

$$B = 73$$

$$A = (-5 + 13) + (-25 + 10)$$

$$A = -5 + 13 - 25 + 10$$

$$A = (-5) + 13 + (-25) + 10$$

$$A = 8 + (-15)$$

$$A = -7$$

$$D = -(1 - 9) - [-9 + (4 + 6)]$$

$$D = -1 + 9 - [-9 + 4 + 6]$$

$$D = -1 + 9 + 9 - 4 - 6$$

$$D = (-1) + 9 + 9 + (-4) + (-6)$$

$$D = (-1) + (-4) + (-6) + 9 + 9$$

$$D = (-11) + 18$$

$$D = 7$$

الأستاذ : ناصر ب.
www.nacermaths.com

$$E = -(-7 + 1) + [-2 - (-6 - 4) + (1 - 8 + 4)]$$

$$E = 7 - 1 + [-2 + 6 + 4 + 1 - 8 + 4]$$

$$E = 7 - 1 - 2 + 6 + 4 + 1 - 8 + 4$$

$$E = 7 + (-1) + (-2) + 6 + 4 + 1 + (-8) + 4$$

$$E = 6 + 4 + 5 + (-4)$$

$$E = 10 + 1$$

$$E = 11$$