

Zadatak 11. Ako su $B(-2, -3)$, $C(4, -1)$ dva vrha trokuta $\triangle ABC$, a točka $T(0, 2)$ njegovo težište, odredi koordinate vrha A .

Rješenje.

$B(-2, -3)$, $C(4, 1)$, $T(0, 2)$

$$T \left(\frac{-2 + 4 + x_A}{3} = 0, \frac{-3 - 1 + y_A}{3} = 2 \right)$$

$$2 + x_A = 0 \implies x_A = -2$$

$$-4 + y_A = 6 \implies y_A = 10$$

$$A(-2, 10)$$