

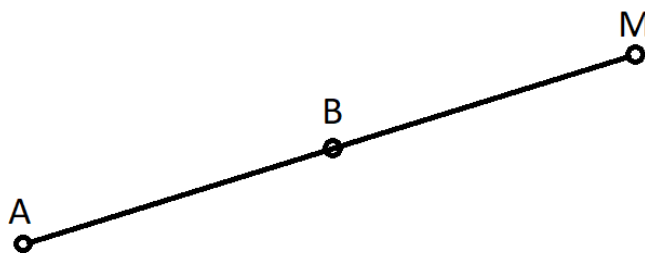
14 Дадени се точките $A(3,-1)$ и $B(2,1)$. Координатите на точката M , која е симетрична со точката A во однос на точката B како центар на симетрија, се:

А. $(2,-1)$

Б. $(1,3)$

В. $\left(\frac{5}{2}, 0\right)$

Г. $(0,-3)$



$$x_B = \frac{x_A + x_M}{2} \rightarrow x_M = 2x_B - x_A = 2 \cdot 2 - 3 = 4 - 3 = 1$$

$$y_B = \frac{y_A + y_M}{2} \rightarrow y_M = 2y_B - y_A = 2 \cdot 1 - (-1) = 2 + 1 = 3$$