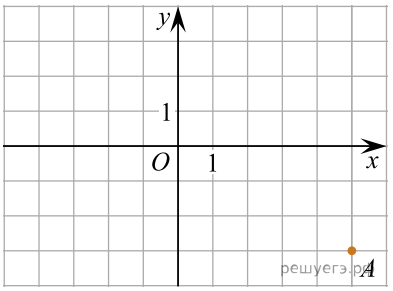
Точка A находится в узле сетки (см. рис). Если точка B симметрична точке A относительно начала координат, то длина отрезка AB равна:



1) $2\sqrt{34}$ 2) 10 3) $2\sqrt{14}$ 4) $4\sqrt{7}$ 5) 6