

На координатной плоскости изображен параллелограмм $ABCD$ с вершинами в узлах сетки (см.рис.). Длина диагонали AC параллелограмма равна:



- 1) 6 2) $6\sqrt{2}$ 3) $3\sqrt{2}$ 4) 9 5) $5\sqrt{2}$