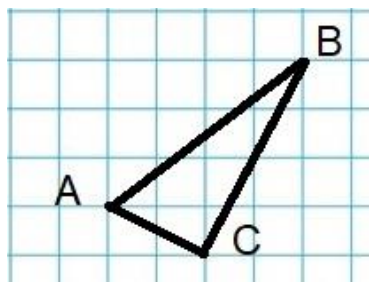


## 2 задание ЕГЭ математика профиль. Рабочий лист

На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображен треугольник  $ABC$ . Найдите скалярное произведение  $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$



Длина вектора  $\vec{a}$  равна  $2\sqrt{2}$ , угол между векторами  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$  равен  $45^\circ$ , а скалярное произведение равно 12. Найдите длину вектора  $\vec{b}$

На координатной плоскости изображены векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ . Найдите косинус угла между ними

