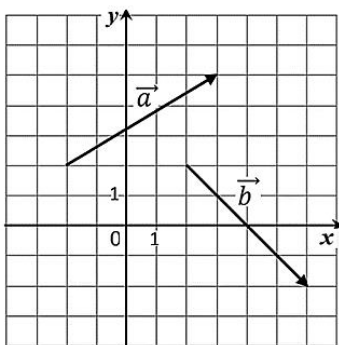
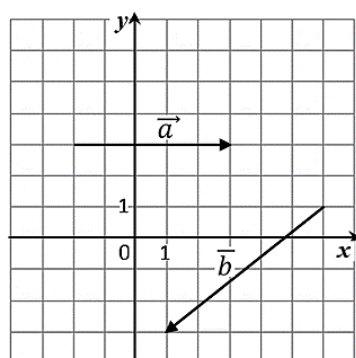


### Рабочий лист ЕГЭ математика профиль задание 2

1 На координатной плоскости изображены векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ .  
Найдите скалярное произведение  $\vec{a} \cdot \vec{b}$ .



2 На координатной плоскости изображены векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ .  
Найдите скалярное произведение  $\vec{a} \cdot \vec{b}$ .



3 Даны векторы  $\vec{a}(5; 8)$ ,  $\vec{b}(2; -6)$  и  $\vec{c}(6; -2)$ . Найдите длину вектора  $\vec{a} - \vec{b} + \vec{c}$ .

4 Даны векторы  $\vec{a}(-5; 4)$  и  $\vec{b}(6; -4)$ . Найдите длину вектора  $2\vec{a} - \vec{b}$ .