Найдите угол между векторами $\vec{a}$ и $\vec{b}$, если:

а) $\vec{a} = (2;\ 3)$ и $\vec{b} = (2;\ 4)$; б) $\vec{a} = (0;\ 1)$ и $\vec{b} = (2;\ 0)$;

в) $\vec{a} = (1;\ \sqrt{3})$ и $\vec{b} = (\sqrt{3};\ 1)$; г) $\vec{a} = (6;\ 4)$ и $\vec{b} = (2; -3)$.

1) а) $\arccos\frac{8}{\sqrt{65}}$; б) 45°; в) 60°; г) 30°

2) а) $\arccos\frac{8}{\sqrt{65}}$; б) 30°; в) 45°; г) 90°

3) а) $\arccos\frac{8}{\sqrt{65}}$; б) 90°; в) 60°; г) 90°

4) а) $\arccos\frac{8}{\sqrt{65}}$; б) 90°; в) 90°; г) 90°

5) а) $\arccos\frac{8}{\sqrt{65}}$; б) 90°; в) 30°; г) 90°

6) а) $\arccos\frac{8}{\sqrt{65}}$; б) 90°; в) 60°; г) 60°