

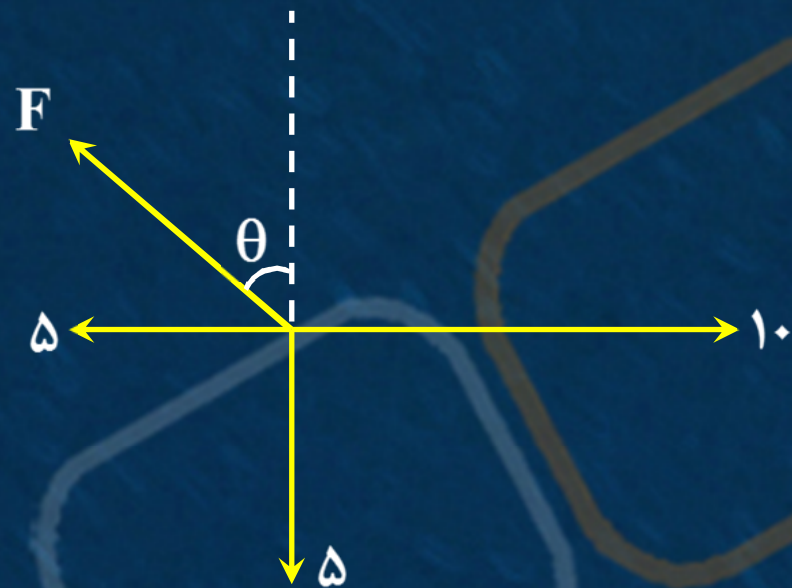
مثال : اگر برآیند بردارهای شکل مقابل صفر باشد زاویه θ چقدر است؟

اندازه F چند واحد است؟



وقتی برآیند $\vec{F}_1, \vec{F}_2, \dots, \vec{F}_n$ صفر باشد هر یک از این n تا بردار قرینه
برآیند $(n-1)$ بردار دیگر است.

در اینجا $\vec{F}$ باید قرینه برآیند ۳ بردار دیگر باشد.



$$\theta = 45^\circ$$
$$F = 5\sqrt{2}$$

