

1. Если $\cos(\alpha + 23^\circ) = \frac{2\sqrt{5}}{5}$, $0 < \alpha + 23^\circ < 90^\circ$, то значение выражения $7\sqrt{10}\cos(\alpha + 68^\circ)$ равно ...

2. Если $\cos(\alpha + 13^\circ) = \frac{\sqrt{17}}{17}$, $0 < \alpha + 13^\circ < 90^\circ$, то значение выражения $4\sqrt{34}\cos(\alpha + 58^\circ)$ равно ...

3. Если $\cos(\alpha + 12^\circ) = \frac{\sqrt{5}}{5}$, $0 < \alpha + 12^\circ < 90^\circ$, то значение выражения $9\sqrt{10}\cos(\alpha + 57^\circ)$ равно ...

4. Если $\cos(\alpha + 24^\circ) = \frac{7\sqrt{2}}{10}$, $0 < \alpha + 24^\circ < 90^\circ$, то значение выражения $30\cos(\alpha + 69^\circ)$ равно ...