1. Если $\cos(\alpha+14^\circ)=\frac{3}{5}$, $0<\alpha+14^\circ<90^\circ$, то значение выражения $15\sqrt{2}\cos(\alpha+59^\circ)$ равно ...

2. 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 ...

3. 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 ...

4. 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 ...

5. 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 ...