

Найдите $\sin \alpha$, если $\cos \alpha = -\frac{3\sqrt{7}}{8}$ и $\alpha \in \left(\pi; \frac{3\pi}{2}\right)$.

Найдите значение выражения $\sin\left(-\frac{\pi}{2}\right) - \cos(-\pi) + \sin\left(-\frac{3\pi}{2}\right)$.

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} \frac{\pi}{4} \cdot \sin \frac{\pi}{3} \cdot \operatorname{ctg} \frac{\pi}{6}$.

Найдите значение выражения $\cos 37^\circ \cos 23^\circ - \sin 37^\circ \sin 23^\circ$.

Найдите значение выражения $\cos 15^\circ \sin 15^\circ$.

Найдите значение выражения $(\cos 75^\circ - \sin 75^\circ)^2$.

Найдите $\sin 2\alpha$, если $\cos \alpha = 0,8$ и $\alpha \in \left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

Найдите значение выражения $\frac{7 \sin(\alpha + \pi) + \cos(\alpha + \frac{\pi}{2})}{\sin(\alpha + \pi)}$.

Найдите значение выражения $\frac{3 \sin 2\alpha}{\sin \alpha}$, если $\cos \alpha = 0,85$.

Найдите значение выражения $\cos\left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right)$, если $\sin \alpha = 0,47$.

Tg: @foxford_slivs