

1. Найдите значение выражения $16 \sin\left(\alpha - \frac{\pi}{4}\right)$, если $\sin 2\alpha = \frac{23}{32}$,
 $2\alpha \in \left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

2. Найдите значение выражения $20 \cos\left(\alpha + \frac{\pi}{4}\right)$, если $\sin 2\alpha = \frac{7}{25}$,
 $2\alpha \in \left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$.

3. Найдите значение выражения $8 \cos\left(\alpha + \frac{\pi}{4}\right)$, если $\sin 2\alpha = \frac{23}{32}$,
 $2\alpha \in \left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$.

4. Найдите значение выражения $6 \sin\left(\alpha - \frac{\pi}{4}\right)$, если $\sin 2\alpha = \frac{1}{9}$,
 $2\alpha \in \left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

5. Найдите значение выражения $18 \cos\left(\alpha + \frac{\pi}{4}\right)$, если $\sin 2\alpha = \frac{49}{81}$,
 $2\alpha \in \left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$.