

Варианты заданий

1.

Найдите значение выражения $2\cos(2\pi + \beta) + 5\sin\left(-\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{2}{3}$.

2.

Найдите значение выражения $3\cos(\pi + \beta) + 2\sin\left(\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{3}{5}$.

3.

Найдите значение выражения $3\cos(-\pi + \beta) + 5\sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{1}{2}$.

4.

Найдите значение выражения $5\cos(2\pi + \beta) + 2\sin\left(\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{2}{3}$.

5.

Найдите значение выражения $5\cos(2\pi + \beta) + 4\sin\left(-\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{1}{3}$.

6.

Найдите значение выражения $2\cos(-\pi + \beta) + 5\sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{1}{3}$.

7.

Найдите значение выражения $5\cos(2\pi + \beta) + 2\sin\left(-\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{1}{3}$.

8.

Найдите значение выражения $2\cos(-\pi + \beta) + 5\sin\left(-\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{2}{3}$.

9.

Найдите значение выражения $7\cos(2\pi + \beta) + 3\sin\left(-\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{1}{2}$.

10.

Найдите значение выражения $2\cos(\pi + \beta) + 5\sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{2}{3}$.

11.

Найдите значение выражения $3\cos(2\pi + \beta) + 2\sin\left(-\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{2}{5}$.

12.

Найдите значение выражения $3\cos(-\pi + \beta) + 2\sin\left(\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{3}{5}$.

13.

Найдите значение выражения $2\cos(-2\pi + \beta) + 5\sin\left(-\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{5}{7}$.

14.

Найдите значение выражения $3\cos(\pi + \beta) + 5\sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{1}{2}$.

15.

Найдите значение выражения $3\cos(-\pi + \beta) + 5\sin\left(-\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{1}{2}$.

16.

Найдите значение выражения $3\cos(-2\pi + \beta) + 2\sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{4}{5}$.

17.

Найдите значение выражения $4\cos(2\pi + \beta) + 3\sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{3}{7}$.

18.

Найдите значение выражения $4\cos(\pi + \beta) + 3\sin\left(-\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{4}{7}$.

19.

Найдите значение выражения $7\cos(\pi + \beta) + 2\sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{4}{5}$.

20.

Найдите значение выражения $5\cos(-\pi + \beta) + 2\sin\left(\frac{\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{2}{3}$.

21.

Найдите значение выражения $4\cos(\pi + \beta) + 3\sin\left(\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{2}{7}$.

22.

Найдите значение выражения $5\cos(-2\pi + \beta) + 3\sin\left(\frac{3\pi}{2} + \beta\right)$, если $\cos\beta = -\frac{1}{2}$.

23.

Найдите значение выражения $5 \cos(-\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{1}{2}$.

24.

Найдите значение выражения $3 \cos(2\pi + \beta) + 2 \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{3}{5}$.

25.

Найдите значение выражения $5 \cos(-\pi + \beta) + 4 \sin(\frac{-\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{8}{9}$.

26.

Найдите значение выражения $5 \cos(-\pi + \beta) + 4 \sin(\frac{3\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{5}{9}$.

27.

Найдите значение выражения $4 \cos(-2\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{4}{7}$.

28.

Найдите значение выражения $2 \cos(2\pi + \beta) + 5 \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{6}{7}$.

29.

Найдите значение выражения $4 \cos(-\pi + \beta) + 3 \sin(\frac{-\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{5}{7}$.

30.

Найдите значение выражения $3 \cos(\pi + \beta) + 2 \sin(\frac{-\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{3}{5}$.

31.

Найдите значение выражения $4 \cos(-\pi + \beta) + 2 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{1}{2}$.

32.

Найдите значение выражения $2 \cos(\pi + \beta) + 5 \sin(\frac{-3\pi}{2} + \beta)$, если $\cos \beta = -\frac{2}{3}$.