

1. Найдите сумму корней уравнения  $\sin\left(5\pi x + \frac{\pi}{4}\right) = \cos \frac{\pi}{6}$ , принадлежащих промежутку  $[-1; 1]$ .

- 1) 0    2) 0,1    3) 0,4    4) 0,5    5) 2,1

2. Найдите сумму корней уравнения  $\cos\left(5\pi x - \frac{\pi}{4}\right) = \sin \frac{\pi}{3}$ , принадлежащих промежутку  $[-1; 1]$ .

- 1) 0    2) 0,1    3) 0,4    4) 0,5    5) 2,1

3. Найдите сумму корней уравнения  $\sin\left(5\pi x + \frac{\pi}{4}\right) = \cos \frac{\pi}{3}$ , принадлежащих промежутку  $[-1; 1]$ .

- 1) 0    2) 0,1    3) 0,4    4) 0,5    5) 2,1