

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ (арки в одних и тех же точках)

1

13

а) Решите уравнение

$$\frac{5 \cos x - 3}{3 \operatorname{tg} x + 4} = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$

1 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$\frac{5 \cos x + 4}{4 \operatorname{tg} x - 3} = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-4\pi; -\frac{5\pi}{2}\right]$

2

13

а) Решите уравнение

$$\frac{13 \sin^2 x - 5 \sin x}{13 \cos x + 12} = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2}\right]$

2 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$\frac{5 \sin^2 x - 3 \sin x}{5 \cos x + 4} = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{7\pi}{2}; -2\pi\right]$

3

13

а) Решите уравнение

$$\frac{3 \operatorname{ctg}^2 x + 4 \operatorname{ctg} x}{5 \cos^2 x - 4 \cos x} = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2}; 5\pi\right]$ 3 (дз) нет
аналога