

ПРОИЗВЕДЕНИЕ ИЛИ ДРОБЬ = 0**13**

а) Решите уравнение

$$(\operatorname{tg}^2 x - 3) \cdot \sqrt{11 \cos x} = 0$$

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

1 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$(\operatorname{tg}^2 x - 1) \cdot \sqrt{13 \cos x} = 0$$

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

2

13

а) Решите уравнение

$$(2x^2 - 5x - 12)(2 \cos x + 1) = 0$$

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

2 (дз) нет аналога

13

а) Решите уравнение

$$\frac{2 \cos^2 x - \sqrt{3} \cos x}{\log_7(\sin x)} = 0$$

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

3 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$\frac{2 \cos^2 x - \sqrt{3} \cos x}{\log_4(\sin x)} = 0$$

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

4

13

а) Решите уравнение

$$(8 \sin^2 x - 6 \sin x - 5) \cdot \sqrt{-\cos x} = 0$$

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

4 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$(4 \cos^2 x + 4 \cos x - 3) \cdot \sqrt{5 \sin x} = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[0; \pi]$

5

13

а) Решите уравнение

$$(\sqrt{3} \sin x - 2 \sin^2 x) \cdot \log_6(-\operatorname{tg} x) = 0$$

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

5 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$(\cos x - 2 \cos^2 x) \cdot \log_{12}(\operatorname{tg} x) = 0$$

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

6

13

а) Решите уравнение

$$(2 \cos^2 x - \sin x - 1) \log_{0,5}(-0,5 \cos x) = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-6\pi; -4\pi]$

6 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$(6 \sin^2 x + 11 \cos x - 10) \log_{\pi}(\sin x) = 0$$

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

13

а) Решите уравнение

$$(4\cos^2 3x - 4 \sin 3x - 1) \cdot \sqrt{-\operatorname{ctg} x} = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left(\frac{\pi}{2}; 2\pi\right]$

7(из)

13

а) Решите уравнение

$$(2\sin^2 4x - 3 \cos 4x) \cdot \sqrt{\operatorname{tg} x} = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left(0; \frac{3\pi}{2}\right]$