

ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ

13

а) Решите уравнение

$$\sqrt{x^3 - 4x^2 - 10x + 29} = 3 - x$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-\sqrt{3}; \sqrt{30}]$

1 (дз) нет аналога

13

а) Решите уравнение

$$\sqrt{8,5 + \sin^2 x + \cos 2x} = 3$$

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

2 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$\sqrt{\cos 2x + 3,25 + \sin^2 x} = 2$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\frac{3\pi}{2}; 3\pi]$ **13**

а) Решите уравнение

$$\cos x = \sqrt{\frac{1 + \sin x}{2}}$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[3\pi; \frac{9\pi}{2}]$

3 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$\sin x + \sqrt{\frac{3}{2}}(1 - \cos x) = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-\frac{13\pi}{2}; -5\pi]$

4

13

а) Решите уравнение

$$\cos x + \sqrt{\frac{2 - \sqrt{2}}{2}} \cdot (\sin x + 1) = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-\frac{11\pi}{2}; -4\pi]$

4 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$\sin x + \sqrt{\frac{2 - \sqrt{3}}{2}} \cdot (\cos x + 1) = 0$$

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