

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ (биквадратные уравнения)

1

13

а) Решите уравнение

$$2\sin^4 x + 3\cos 2x + 1 = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[\pi; 3\pi]$

1 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$4\cos^4 x - 3\cos 2x - 1 = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие промежутку $\left(-\frac{7\pi}{2}; -2\pi\right)$

2

13

а) Решите уравнение

$$8\sin^4 x + 10\sin^2 x - 3 = 0$$

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

2 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$\cos^4 x - \frac{19}{4}\cos^2 x + 3 = 0$$

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

3

13

а) Решите уравнение

$$4\sin^4 2x + 3\cos 4x - 1 = 0$$

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

3 (дз) нет
аналога

4

13

а) Решите уравнение

$$\cos 4x + 2\sin^2 x = 0$$

б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $[-1; 3]$

4 (дз) нет
аналога