

# ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ (группировка)

13

а) Решите уравнение

$$2x \cos x - 8 \cos x + x - 4 = 0$$

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

1 (дз) нет  
аналога

13

а) Решите уравнение

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

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

2 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$2\cos^3 x + \sqrt{3}\cos^2 x + 2 \cos x + \sqrt{3} = 0$$

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

3

13

а) Решите уравнение

$$\sqrt{2}\cos^3 x - \sqrt{2} \cos x + \sin^2 x = 0$$

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

3 (дз)

13

а) Решите уравнение

$$\sqrt{2}\sin^3 x - \sqrt{2} \sin x + \cos^2 x = 0$$

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