ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ (смешанные с тригонометрией) 13 а) Решите уравнение $15^{\cos x} = 3^{\cos x} \cdot 5^{\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[5\pi; \frac{13\pi}{2} \right]$ 13 а) Решите уравнение $10^{\sin x} = 2^{\sin x} \cdot 5^{-\cos x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$ а) Решите уравнение 13 $\left(\frac{4}{5}\right)^{\sin x} + \left(\frac{5}{4}\right)^{\sin x} = 2$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[2\pi; \frac{7\pi}{2}\right]$ a) Решите уравнение $\left(\frac{2}{5}\right)^{\cos x} + \left(\frac{5}{2}\right)^{\cos x} = 2$ 13 б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение 13 $4 \cdot 16^{\cos x} - 9 \cdot 4^{\cos x} + 2 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-2\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$ а) Решите уравнение 13 $125 \cdot 625^{\sin x} - 30 \cdot 25^{\sin x} + 1 = 0$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{7\pi}{2}; 5\pi\right]$ а) Решите уравнение $2^{\sin^2 x} + 2^{\cos^2 x} = 3$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\pi\right]$ 4 (дз) нет а) Решите уравнение $((0,04)^{\sin x})^{\cos x} = 5^{-\sqrt{3}\sin x}$ б) Найдите его корни, принадлежащие отрезку $\left[\frac{5\pi}{2}; 4\pi\right]$

а) Решите уравнение

а) Решите уравнение $(49^{\sin x})^{\cos x} = 7^{\sqrt{3}\sin x}$

 $((0,25)^{\sin x})^{\cos x} = 2^{-\sqrt{2}\sin x}$

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

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

13

13

