Математика

для 11 класса

Демоверсия

1. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[5]{10} \cdot \sqrt[5]{16}}{\sqrt[5]{5}}$
2. Найдите $3 \cos \alpha$, если $\sin \alpha = -\frac{2\sqrt{2}}{3}$ и $\alpha \in \left(\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right)$
3. Решите уравнение $2\cos^2 x + \cos x - 1 = 0$
4. Решите неравенство $\frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - 1} \leq 0$

Руководитель МО:

Я.И. Морозова