

Вариант 1

5. Упростите выражение $\left(\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}-2}-\frac{3}{2+\sqrt{3}}\right) \cdot (\sqrt{3}+9)$.

Вариант 2

5. Упростите выражение $(3\sqrt{10} + 1) \cdot \left(\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{8} + \sqrt{5}} - \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5} - \sqrt{8}} \right)$.

Вариант 3

5. Упростите выражение $\left(\frac{3}{1-\sqrt{6}} - \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{6}+1}\right) \cdot (9-2\sqrt{6})$.

Вариант 4

5. Упростите выражение $(\sqrt{15}-1) \cdot \left(\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{3}-\sqrt{5}} - \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} \right)$.