

Вариант 1. 1.Упростите выражение А) $\sqrt{50} + 0,4 \sqrt{200} - \sqrt{32}$ Б) $(3\sqrt{3} + \sqrt{x})(3\sqrt{3} - \sqrt{x})$ В) $(\sqrt{2a} - 3\sqrt{c})^2 + 6\sqrt{2ac}$ 2. Сократите дробь А) $\frac{\sqrt{c}-\sqrt{5}}{5+c}$ Б) $\frac{5\sqrt{7}-5}{\sqrt{14}-\sqrt{2}}$ 3. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби А) $\frac{4}{\sqrt{14}}$ Б) $\frac{10}{\sqrt{3}+\sqrt{7}}$	Вариант 2. 1.Упростите выражение А) $\sqrt{48} + 0,5 \sqrt{300} - \sqrt{75}$ Б) $(2\sqrt{5} + \sqrt{y})(5\sqrt{5} - \frac{y}{\sqrt{5}})$ В) $(\sqrt{11x} + 5\sqrt{y})^2 - 10\sqrt{11xy}$ 2. Сократите дробь А) $\frac{14+d}{\sqrt{14}-\sqrt{d}}$ Б) $\frac{7\sqrt{3}+7}{\sqrt{5}-\sqrt{15}}$ 3. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби А) $\frac{6}{\sqrt{16}}$ Б) $\frac{16}{\sqrt{2}+\sqrt{6}}$
Вариант 3. 1.Упростите выражение А) $\sqrt{125} - 3\sqrt{500} - \sqrt{45}$ Б) $(2\sqrt{7} + \sqrt{x})(2\sqrt{7} - \sqrt{x})$ В) $(2 + \sqrt{c})(4 - 2\sqrt{c+c})$ 2. Сократите дробь А) $\frac{\sqrt{b}-\sqrt{17}}{17+b}$ Б) $\frac{5\sqrt{3}+5}{\sqrt{6}+\sqrt{2}}$ 3. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби А) $\frac{5}{\sqrt{15}}$ Б) $\frac{10}{\sqrt{10}-\sqrt{5}}$	Вариант 4. 1.Упростите выражение А) $\sqrt{96} + \sqrt{150} - \sqrt{24}$ Б) $(3\sqrt{10} + \sqrt{d})(3\sqrt{10} - \sqrt{d})$ В) $8\sqrt{5xy} + (\sqrt{5x} - 4\sqrt{y})^2$ 2. Сократите дробь А) $\frac{\sqrt{11}+\sqrt{b}}{11+b}$ Б) $\frac{4\sqrt{11}+4}{\sqrt{22}-\sqrt{2}}$ 3. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби А) $\frac{8}{\sqrt{6}}$ Б) $\frac{15}{\sqrt{7}-\sqrt{2}}$
Вариант 1. 1.Упростите выражение А) $\sqrt{50} + 0,4 \sqrt{200} - \sqrt{32}$ Б) $(3\sqrt{3} + \sqrt{x})(3\sqrt{3} - \sqrt{x})$ В) $(\sqrt{2a} - 3\sqrt{c})^2 + 6\sqrt{2ac}$ 2. Сократите дробь А) $\frac{\sqrt{c}-\sqrt{5}}{5+c}$ Б) $\frac{5\sqrt{7}-5}{\sqrt{14}-\sqrt{2}}$ 3. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби А) $\frac{4}{\sqrt{14}}$ Б) $\frac{10}{\sqrt{3}+\sqrt{7}}$	Вариант 2. 1.Упростите выражение А) $\sqrt{48} + 0,5 \sqrt{300} - \sqrt{75}$ Б) $(2\sqrt{5} + \sqrt{y})(5\sqrt{5} - \frac{y}{\sqrt{5}})$ В) $(\sqrt{11x} + 5\sqrt{y})^2 - 10\sqrt{11xy}$ 2. Сократите дробь А) $\frac{14+d}{\sqrt{14}-\sqrt{d}}$ Б) $\frac{7\sqrt{3}+7}{\sqrt{5}-\sqrt{15}}$ 3. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби А) $\frac{6}{\sqrt{16}}$ Б) $\frac{16}{\sqrt{2}+\sqrt{6}}$
Вариант 3. 1.Упростите выражение А) $\sqrt{125} - 3\sqrt{500} - \sqrt{45}$ Б) $(2\sqrt{7} + \sqrt{x})(2\sqrt{7} - \sqrt{x})$ В) $(2 + \sqrt{c})(4 - 2\sqrt{c+c})$ 2. Сократите дробь А) $\frac{\sqrt{b}-\sqrt{17}}{17+b}$ Б) $\frac{5\sqrt{3}+5}{\sqrt{6}+\sqrt{2}}$ 3. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби А) $\frac{5}{\sqrt{15}}$ Б) $\frac{10}{\sqrt{10}-\sqrt{5}}$	Вариант 4. 1.Упростите выражение А) $\sqrt{96} + \sqrt{150} - \sqrt{24}$ Б) $(3\sqrt{10} + \sqrt{d})(3\sqrt{10} - \sqrt{d})$ В) $8\sqrt{5xy} + (\sqrt{5x} - 4\sqrt{y})^2$ 2. Сократите дробь А) $\frac{\sqrt{11}+\sqrt{b}}{11+b}$ Б) $\frac{4\sqrt{11}+4}{\sqrt{22}-\sqrt{2}}$ 3. Освободитесь от иррациональности в знаменателе дроби А) $\frac{8}{\sqrt{6}}$ Б) $\frac{15}{\sqrt{7}-\sqrt{2}}$