Самостоятельная работа. Вариант 1

Преобразования квадратных корней

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Вынесите множитель: $\sqrt{8}$.

2. Упростите: $2\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$.

3. Вычислите: $\sqrt{4} \cdot \sqrt{16}$.

4. Упростите: $\sqrt{32} - \sqrt{8}$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Преобразования квадратных корней

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Вынесите множитель: $\sqrt{18}$.

2. Упростите: $3\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$.

3. Вычислите: $\sqrt{6} \cdot \sqrt{24}$.

4. Упростите: $\sqrt{72} - \sqrt{18}$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Преобразования квадратных корней

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Вынесите множитель: $\sqrt{32}$.

2. Упростите: $4\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$.

3. Вычислите: $\sqrt{8} \cdot \sqrt{32}$.

4. Упростите: $\sqrt{128} - \sqrt{32}$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Преобразования квадратных корней

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

1. Вынесите множитель: $\sqrt{50}$.

2. Упростите: $5\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$.

3. Вычислите: $\sqrt{10} \cdot \sqrt{40}$.

4. Упростите: $\sqrt{200} - \sqrt{50}$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.