Контрольная работа. Тригонометрические уравнения. Вариант 2.

1. Найдите все решение уравнения
$$\sqrt{12}\cos 2x = \sqrt{8} - 2\sin 2x.$$

2. Найдите все решение уравнения
$$\sin 2x + 2\sin x = 0.$$

3. Решите уравнение
$$12\sin 3x \sin x = 6\cos 2x + 3.$$

4. Решите уравнение
$$\operatorname{tg} x - \sqrt{2}|\sin x| = 0.$$

5. Решите уравнение
$$\sin 4x \cdot \operatorname{ctg} x = 6\sin 2x \cdot \cos 2x \cdot \operatorname{tg} x.$$

Контрольная работа. Тригонометрические уравнения. Вариант 2.

1. Найдите все решение уравнения
$$\sqrt{12}\cos 2x = \sqrt{8} - 2\sin 2x.$$

2. Найдите все решение уравнения
$$\sin 2x + 2\sin x = 0.$$

3. Решите уравнение
$$12\sin 3x \sin x = 6\cos 2x + 3.$$

4. Решите уравнение
$$\operatorname{tg} x - \sqrt{2}|\sin x| = 0.$$

5. Решите уравнение
$$\sin 4x \cdot \operatorname{ctg} x = 6\sin 2x \cdot \cos 2x \cdot \operatorname{tg} x.$$

Контрольная работа. Тригонометрические уравнения. Вариант 2.

1. Найдите все решение уравнения
$$\sqrt{12}\cos 2x = \sqrt{8} - 2\sin 2x.$$

2. Найдите все решение уравнения
$$\sin 2x + 2\sin x = 0.$$

3. Решите уравнение
$$12\sin 3x \sin x = 6\cos 2x + 3.$$

4. Решите уравнение
$$\operatorname{tg} x - \sqrt{2}|\sin x| = 0.$$

5. Решите уравнение
$$\sin 4x \cdot \operatorname{ctg} x = 6\sin 2x \cdot \cos 2x \cdot \operatorname{tg} x.$$

Контрольная работа. Тригонометрические уравнения. Вариант 2.

1. Найдите все решение уравнения
$$\sqrt{12}\cos 2x = \sqrt{8} - 2\sin 2x.$$

2. Найдите все решение уравнения
$$\sin 2x + 2\sin x = 0.$$

3. Решите уравнение
$$12\sin 3x \sin x = 6\cos 2x + 3.$$

4. Решите уравнение
$$\operatorname{tg} x - \sqrt{2}|\sin x| = 0.$$

5. Решите уравнение
$$\sin 4x \cdot \operatorname{ctg} x = 6\sin 2x \cdot \cos 2x \cdot \operatorname{tg} x.$$

Контрольная работа. Тригонометрические уравнения. Вариант 2.

1. Найдите все решение уравнения
$$\sqrt{12}\cos 2x = \sqrt{8} - 2\sin 2x.$$

2. Найдите все решение уравнения
$$\sin 2x + 2\sin x = 0.$$

3. Решите уравнение
$$12\sin 3x \sin x = 6\cos 2x + 3.$$

4. Решите уравнение
$$\operatorname{tg} x - \sqrt{2}|\sin x| = 0.$$

5. Решите уравнение
$$\sin 4x \cdot \operatorname{ctg} x = 6\sin 2x \cdot \cos 2x \cdot \operatorname{tg} x.$$

Контрольная работа. Тригонометрические уравнения. Вариант 2.

1. Найдите все решение уравнения
$$\sqrt{12}\cos 2x = \sqrt{8} - 2\sin 2x.$$

2. Найдите все решение уравнения
$$\sin 2x + 2\sin x = 0.$$

3. Решите уравнение
$$12\sin 3x \sin x = 6\cos 2x + 3.$$

4. Решите уравнение
$$\operatorname{tg} x - \sqrt{2}|\sin x| = 0.$$

5. Решите уравнение
$$\sin 4x \cdot \operatorname{ctg} x = 6\sin 2x \cdot \cos 2x \cdot \operatorname{tg} x.$$

Контрольная работа. Тригонометрические уравнения. Вариант 2.

1. Найдите все решение уравнения
$$\sqrt{12}\cos 2x = \sqrt{8} - 2\sin 2x.$$

2. Найдите все решение уравнения
$$\sin 2x + 2\sin x = 0.$$

3. Решите уравнение
$$12\sin 3x \sin x = 6\cos 2x + 3.$$

4. Решите уравнение
$$\operatorname{tg} x - \sqrt{2}|\sin x| = 0.$$

5. Решите уравнение
$$\sin 4x \cdot \operatorname{ctg} x = 6\sin 2x \cdot \cos 2x \cdot \operatorname{tg} x.$$