Контрольная работа.
Тригонометрические уравнения.
Вариант 1.

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

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

3. Решите уравнение
$$12\cos 3x\cos x - 6\cos 4x + 3 = 0.$$

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

5. Решите уравнение
$$(1 - \cos 8x)\cdot \operatorname{tg} x = 6\sin^2 4x \cdot \operatorname{ctg} x.$$

Контрольная работа.
Тригонометрические уравнения.
Вариант 1.

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

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

3. Решите уравнение
$$12\cos 3x\cos x - 6\cos 4x + 3 = 0.$$

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

5. Решите уравнение
$$(1 - \cos 8x)\cdot \operatorname{tg} x = 6\sin^2 4x \cdot \operatorname{ctg} x.$$

Контрольная работа.
Тригонометрические уравнения.
Вариант 1.

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

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

3. Решите уравнение
$$12\cos 3x\cos x - 6\cos 4x + 3 = 0.$$

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

5. Решите уравнение
$$(1 - \cos 8x)\cdot \operatorname{tg} x = 6\sin^2 4x \cdot \operatorname{ctg} x.$$

Контрольная работа.
Тригонометрические уравнения.
Вариант 1.

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

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

3. Решите уравнение
$$12\cos 3x\cos x - 6\cos 4x + 3 = 0.$$

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

5. Решите уравнение
$$(1 - \cos 8x)\cdot \operatorname{tg} x = 6\sin^2 4x \cdot \operatorname{ctg} x.$$

Контрольная работа.
Тригонометрические уравнения.
Вариант 1.

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

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

3. Решите уравнение
$$12\cos 3x\cos x - 6\cos 4x + 3 = 0.$$

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

5. Решите уравнение
$$(1 - \cos 8x)\cdot \operatorname{tg} x = 6\sin^2 4x \cdot \operatorname{ctg} x.$$

Контрольная работа.
Тригонометрические уравнения.
Вариант 1.

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

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

3. Решите уравнение
$$12\cos 3x\cos x - 6\cos 4x + 3 = 0.$$

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

5. Решите уравнение
$$(1 - \cos 8x)\cdot \operatorname{tg} x = 6\sin^2 4x \cdot \operatorname{ctg} x.$$

Контрольная работа.
Тригонометрические уравнения.
Вариант 1.

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

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

3. Решите уравнение
$$12\cos 3x\cos x - 6\cos 4x + 3 = 0.$$

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

5. Решите уравнение
$$(1 - \cos 8x)\cdot \operatorname{tg} x = 6\sin^2 4x \cdot \operatorname{ctg} x.$$