Контрольная работа. Вариант 1

Простейшие тригонометрические уравнения

10 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите $\sin x = 0$ на промежутке $[2\pi; 4\pi)$.

2. Решите $\cos x = 1$ на промежутке $[2\pi; 4\pi)$.

3. Решите $\cos x = -1$ на промежутке $[2\pi; 4\pi)$.

4. Решите $\sin x = 1$ на промежутке $[2\pi; 4\pi)$.

5. Решите $\operatorname{tg} x = 0$ на промежутке $[2\pi; 4\pi)$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 2

Простейшие тригонометрические уравнения

10 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите $\sin x = 0$ на промежутке $[4\pi; 6\pi)$.

2. Решите $\cos x = 1$ на промежутке $[4\pi; 6\pi)$.

3. Решите $\cos x = -1$ на промежутке $[4\pi; 6\pi)$.

4. Решите $\sin x = 1$ на промежутке $[4\pi; 6\pi)$.

5. Решите $\operatorname{tg} x = 0$ на промежутке $[4\pi; 6\pi)$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 3

Простейшие тригонометрические уравнения

10 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите $\sin x = 0$ на промежутке $[6\pi; 8\pi)$.

2. Решите $\cos x = 1$ на промежутке $[6\pi; 8\pi)$.

3. Решите $\cos x = -1$ на промежутке $[6\pi; 8\pi)$.

4. Решите $\sin x = 1$ на промежутке $[6\pi; 8\pi)$.

5. Решите $\operatorname{tg} x = 0$ на промежутке $[6\pi; 8\pi)$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 4

Простейшие тригонометрические уравнения

10 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. Решите $\sin x = 0$ на промежутке $[8\pi; 10\pi)$.

2. Решите $\cos x = 1$ на промежутке $[8\pi; 10\pi)$.

3. Решите $\cos x = -1$ на промежутке $[8\pi; 10\pi)$.

4. Решите $\sin x = 1$ на промежутке $[8\pi; 10\pi)$.

5. Решите $\operatorname{tg} x = 0$ на промежутке $[8\pi; 10\pi)$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.