Контрольная работа по алгебре

по теме "Тригонометрические функции и их свойства"

I вариант

№ 1. Найти область определения функции:

у =

№ 2 Найти множество значений функции:

у = 4 - 2

№ 3. Доказать, что функция у = f (x) является периодической с периодом Т:

у = , Т = π

№ 4. Выяснить, является ли данная функция четной или нечетной:

у = х - 3х

№ 5. Найти все корни уравнения на [-π; 2π ]

4 + 1 = 0

№ 6 Найти все принадлежащие [- ; решения неравенства:

4 - 2 ≥ 0

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контрольная работа по алгебре

по теме "Тригонометрические функции и их свойства"

II вариант

№ 1. Найти область определения функции:

у =

№ 2 Найти множество значений функции:

у = 6 + 3

№ 3. Доказать, что функция у = f (x) является периодической с периодом Т:

у = , Т = π

№ 4. Выяснить, является ли данная функция четной или нечетной:

у = х + х2

№ 5. Найти все корни уравнения на [-π; 2π ]

4 - 1 = 0

№ 6 Найти все принадлежащие [- ; решения неравенства:

4 + 2 ≤ 0