|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 вариант****№ 1** Найти область определения и множество значений функцииУ= У=2**№2** Исследовать функцию на четность или нечетностьУ=У=**№3** Доказать, что функция у= периодическая и найти ее наименьший положительный период.**№4** Найти все принадлежащие отрезку корни уравнения **№5** Найти все принадлежащие отрезку⦋-π;2π⦌ решения неравенства соs≥ | **2 вариант****№ 1** Найти область определения и множество значений функцииУ= У=3**№2** Исследовать функцию на четность или нечетностьУ=У=**№3** Доказать, что функция у= периодическая и найти ее наименьший положительный период.**№4** Найти все принадлежащие отрезку корни уравнения **№5** Найти все принадлежащие отрезку⦋-3π;0⦌ решения неравенства соs≤ | **3 вариант****№ 1** Найти область определения и множество значений функцииУ= У=2**№2** Исследовать функцию на четность или нечетностьУ=У=**№3** Доказать, что функция у= периодическая и найти ее наименьший положительный период.**№4** Найти все принадлежащие отрезку корни уравнения **№5** Найти все принадлежащие отрезку⦋-2π;π⦌ решения неравенства соs≥ | **4 вариант****№1** Найти область определения и множество значений функцииУ=У=**№2** Исследовать функцию на четность или нечетностьУ=У=**№3** Доказать, что функция у= периодическая и найти ее наименьший положительный период.**№4** Найти все принадлежащие отрезку корни уравнения **№5** Найти все принадлежащие отрезку⦋-0.5π;2.5π⦌ решения неравенства sin≤ |
| **5 вариант****№1** Найти область определения и множество значений функцииУ=У=2**№2** Исследовать функцию на четность или нечетностьУ=У=**№3** Доказать, что функция у= периодическая и найти ее наименьший положительный период.**№4** Найти все принадлежащие отрезку корни уравнения **№5** Найти все принадлежащие отрезку⦋-π;2π⦌ решения неравенства соs≥ | **6 вариант****№1** Найти область определения и множество значений функцииУ= У=2**№2** Исследовать функцию на четность или нечетностьУ=У=**№3** Доказать, что функция у= периодическая и найти ее наименьший положительный период.**№4** Найти все принадлежащие отрезку корни уравнения **№5** Найти все принадлежащие отрезку⦋-2π;π⦌ решения неравенства tg≥1 | **7 вариант****№1** Найти область определения и множество значений функцииУ= У=**№2** Исследовать функцию на четность или нечетностьУ=У=**№3** Доказать, что функция у= периодическая и найти ее наименьший положительный период.**№4** Найти все принадлежащие отрезку корни уравнения **№5** Найти все принадлежащие отрезку⦋-π;2π⦌ решения неравенства  | **8 вариант****№1** Найти область определения и множество значений функцииУ=У=2**№2** Исследовать функцию на четность или нечетностьУ=У=**№3** Доказать, что функция у= периодическая и найти ее наименьший положительный период.**№4** Найти все принадлежащие отрезку корни уравнения **№5** Найти все принадлежащие отрезку⦋-2π;π⦌ решения неравенства соs≤ |