1.Найдите промежутки возрастания и убывания, наибольшее значение функции у = 7 – 6x – x2, не выполняя построений.

2.Известно, что $\sin(t)$ = - $\frac{2}{3}$, $π <t < \frac{3π}{2}$. Найдите $\cos((t)), $tg(t), ctg(t).

3. Решите уравнение: а) $\sin(х)= \frac{\sqrt{3}}{2}$, б) 2cos2 x – 3cos x + 1 = 0.

4.Вычислите : cos 5100 – sin 12000 – tg 10500.

5.Постройте и прочитайте график функции у = cos (x + $\frac{π}{4}$ ) – 2.

1.Найдите промежутки возрастания и убывания, наибольшее значение функции у = 7 – 6x – x2, не выполняя построений.

2.Известно, что $\sin(t)$ = - $\frac{2}{3}$, $π <t < \frac{3π}{2}$. Найдите $\cos((t)), $tg(t), ctg(t).

3. Решите уравнение: а) $\sin(х)= \frac{\sqrt{3}}{2}$, б) 2cos2 x – 3cos x + 1 = 0.

4.Вычислите : cos 5100 – sin 12000 – tg 10500.

5.Постройте и прочитайте график функции у = cos (x + $\frac{π}{4}$ ) – 2.

1.Найдите промежутки возрастания и убывания, наибольшее значение функции у = 7 – 6x – x2, не выполняя построений.

2.Известно, что $\sin(t)$ = - $\frac{2}{3}$, $π <t < \frac{3π}{2}$. Найдите $\cos((t)), $tg(t), ctg(t).

3. Решите уравнение: а) $\sin(х)= \frac{\sqrt{3}}{2}$, б) 2cos2 x – 3cos x + 1 = 0.

4.Вычислите : cos 5100 – sin 12000 – tg 10500.

5.Постройте и прочитайте график функции у = cos (x + $\frac{π}{4}$ ) – 2.

1.Найдите промежутки возрастания и убывания, наибольшее значение функции у = 7 – 6x – x2, не выполняя построений.

2.Известно, что $\sin(t)$ = - $\frac{2}{3}$, $π <t < \frac{3π}{2}$. Найдите $\cos((t)), $tg(t), ctg(t).

3. Решите уравнение: а) $\sin(х)= \frac{\sqrt{3}}{2}$, б) 2cos2 x – 3cos x + 1 = 0.

4.Вычислите : cos 5100 – sin 12000 – tg 10500.

5.Постройте и прочитайте график функции у = cos (x + $\frac{π}{4}$ ) – 2.