1. Найдите промежутки возрастания функции f(x)=
2. Найдите точки максимума функции f(x)=.
3. Найдите наибольшее значение функции f(x)= на отрезке ].
4. Найти точки экстремума функции f(x)= 4 + 8
5. На рисунке изображены график производной функции , определённой на интервале (-11; 4).Сколько промежутков возрастания функции?



1. На рисунке изображены график производной функции , определённой на интервале (-21; 2). Найдите количество точек максимума функции, принадлежащих отрезку [-19; 1].



1. На рисунке изображён график производной функции, определенной на интервале ( -11; 2). В какой точке отрезка [-6; 0] функция принимает наименьшее значение?



1. Докажите, что функция f(x)= cos x +2x возрастает на **R**
2. Число 12 представьте в виде суммы двух неотрицательных слагаемых так, чтобы произведение квадрата одного из них на удвоенное другое слагаемое было наибольшим.
3. Найдите промежутки возрастания функции f(x)=
4. Найдите точки максимума функции f(x)=.
5. Найдите наибольшее значение функции f(x)= на отрезке ].
6. Найти точки экстремума функции f(x)= 4 + 8
7. На рисунке изображены график производной функции , определённой на интервале (-11; 4).Сколько промежутков возрастания функции?



1. На рисунке изображены график производной функции , определённой на интервале (-21; 2). Найдите количество точек максимума функции, принадлежащих отрезку [-19; 1].



1. На рисунке изображён график производной функции, определенной на интервале ( -11; 2). В какой точке отрезка [-6; 0] функция принимает наименьшее значение?



1. Докажите, что функция f(x)= cos x +2x возрастает на **R**
2. Число 12 представьте в виде суммы двух неотрицательных слагаемых так, чтобы произведение квадрата одного из них на удвоенное другое слагаемое было наибольшим.