|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №1. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = х4 – 1; 2) у = 4х3; | №1. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = х4 – 1; 2) у = 4х3; | №1. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = х4 – 1; 2) у = 4х3; | №1. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = х4 – 1; 2) у = 4х3; |
| №2. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 – х2 – 3х +9;  2) у = х2 – 2х – 3; | №2. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 – х2 – 3х +9;  2) у = х2 – 2х – 3; | №2. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 – х2 – 3х +9;  2) у = х2 – 2х – 3; | №2. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 – х2 – 3х +9;  2) у = х2 – 2х – 3; |
| №3. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = 1\4х4 – 2х2 + 7\4;  2) у = х3 – 4х; | №3. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = 1\4х4 – 2х2 + 7\4;  2) у = х3 – 4х; | №3. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = 1\4х4 – 2х2 + 7\4;  2) у = х3 – 4х; | №3. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = 1\4х4 – 2х2 + 7\4;  2) у = х3 – 4х; |
| №4. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 + х2 – 3х – 9;  2) у = х2 + 2х – 3; | №4. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 + х2 – 3х – 9;  2) у = х2 + 2х – 3; | №4. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 + х2 – 3х – 9;  2) у = х2 + 2х – 3; | №4. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 + х2 – 3х – 9;  2) у = х2 + 2х – 3; |
| №5. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = - х4 + 6х2 – 9;  2)у = - 4х3 + 12х; | №5. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = - х4 + 6х2 – 9;  2)у = - 4х3 + 12х; | №5. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = - х4 + 6х2 – 9;  2)у = - 4х3 + 12х; | №5. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = - х4 + 6х2 – 9;  2)у = - 4х3 + 12х; |
| №6. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = - х4 + 4х2 – 5;  2)у = - 4х3 + 8х; | №6. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = - х4 + 4х2 – 5;  2)у = - 4х3 + 8х; | №6. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = - х4 + 4х2 – 5;  2)у = - 4х3 + 8х; | №6. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = - х4 + 4х2 – 5;  2)у = - 4х3 + 8х; |
| №1. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = х4 – 1; 2) у = 4х3; | №1. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = х4 – 1; 2) у = 4х3; | №1. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = х4 – 1; 2) у = 4х3; | №1. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = х4 – 1; 2) у = 4х3; |
| №2. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 – х2 – 3х +9;  2) у = х2 – 2х – 3; | №2. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 – х2 – 3х +9;  2) у = х2 – 2х – 3; | №2. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 – х2 – 3х +9;  2) у = х2 – 2х – 3; | №2. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1)у = 1\3х3 – х2 – 3х +9;  2) у = х2 – 2х – 3; |
| №3. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = 1\4х4 – 2х2 + 7\4;  2) у = х3 – 4х; | №3. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = 1\4х4 – 2х2 + 7\4;  2) у = х3 – 4х; | №3. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = 1\4х4 – 2х2 + 7\4;  2) у = х3 – 4х; | №3. Исследовать функцию, при помощи производной простроить график.  1) у = 1\4х4 – 2х2 + 7\4;  2) у = х3 – 4х; |