|  |  |
| --- | --- |
| *Вариант 1* | *Вариант 2* |
| ***Y= sin2x***  *1. sin 2x*  *2. 2sin x*  *3. –sin 2x* | ***Y= cos2x***  *1.- sin 2x*  *2. sin 2x*  *3. 2sin x* |
| ***Y = 3cos 2 x***  *1. 6sin 4x*  *2.-3sin 2x*  *3. -6sin 2x* | ***Y= 3sin 2x***  *1.3cos 2x*  *2. 6cos 2x*  *3. -6cos 4x* |
| ***Y= 4tg 3x***  *1.4/cos2 3x*  *2. 4/cos2х*  *3. 12/cos2 3x* | ***Y= 3ctg2x***  *1. -3/sin2 2x*  *2. 6/sin2 2x*  *3.- 6/sin2 2x* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Вариант 1* | *Вариант 2* |
| ***Y= sin2x***  *1. sin 2x*  *2. 2sin x*  *3. –sin 2x* | ***Y= cos2x***  *1.- sin 2x*  *2. sin 2x*  *3. 2sin x* |
| ***Y = 3cos 2 x***  *1. 6sin 4x*  *2.-3sin 2x*  *3. -6sin 2x* | ***Y= 3sin 2x***  *1.3cos 2x*  *2. 6cos 2x*  *3. -6cos 4x* |
| ***Y= 4tg 3x***  *1.4/cos2 3x*  *2. 4/cos2х*  *3. 12/cos2 3x* | ***Y= 3ctg2x***  *1. -3/sin2 2x*  *2. 6/sin2 2x*  *3.- 6/sin2 2x* |

Продолжите фразу:

|  |  |
| --- | --- |
| - Сегодня на уроке я узнал … |  |
| - Сегодня на уроке я научился … |  |
| - Сегодня на уроке я познакомился … |  |
| - Сегодня на уроке я повторил … |  |
| - Сегодня на уроке я закрепил … |  |

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

Продолжите фразу:

|  |  |
| --- | --- |
| - Сегодня на уроке я узнал … |  |
| - Сегодня на уроке я научился … |  |
| - Сегодня на уроке я познакомился … |  |
| - Сегодня на уроке я повторил … |  |
| - Сегодня на уроке я закрепил … |  |

**Домашнее задание - дифференцированное**:

* П.17, №236(в,г), 237 (а,б), повторить формулы
* Найти производные данных в таблице функций. Ответы записать в таблицу.

Проверка – через высказывание Паскаля

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| y | | | | | | | y' | | | | | | | Буква | | | № окошка | | | | |
| cos²π– 4x2 + 7 | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 1/tgπ/4  + 3x2 | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 1/x + 5 | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| x6 – 4sinx | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 20x4 - cosx | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 2sin4x+16 | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| sin²x + 13 | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| cos² 2x | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 2x6 + (sinx)/2 | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| http://festival.1september.ru/articles/599125/full_image071.gif- 5хhttp://festival.1september.ru/articles/599125/full_image047_0003.gif | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| x²sin2x | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| http://festival.1september.ru/articles/599125/full_image074.gif- ctg3x | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| sinxhttp://festival.1september.ru/articles/599125/full_image045_0003.gif+ tg6x | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| x+ 3sinx/3 | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| 2x3 – x2 + x | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| x/cosx | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| sin6xcos3x+cos6xsin3x | | | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | |  | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | | *13* | *14* | | *15* |  | *16* |  | | *17* | *18* | *19* |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |
| *20* | *21* | *22* | *23* | *24* | *25* | *26* | | *27* | *28* | *29* | *30* |  | *31* | | *32* | *33* | | *34* | *35* | *36* | *37* | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |

**ЛИСТ КОНТРОЛЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** | **Блиц-опрос** | **Тренажер** | **Задание** | **Проверь себя** | **Тест** | **Итоговая оценка** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ЛИСТ КОНТРОЛЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия** | **Блиц-опрос** | **Тренажер** | **Задание** | **Проверь себя** | **Тест** | **Итоговая оценка** |
|  |  |  |  |  |  |  |