**Поречная И.В.**

**267-059-178**

**Приложение 2**

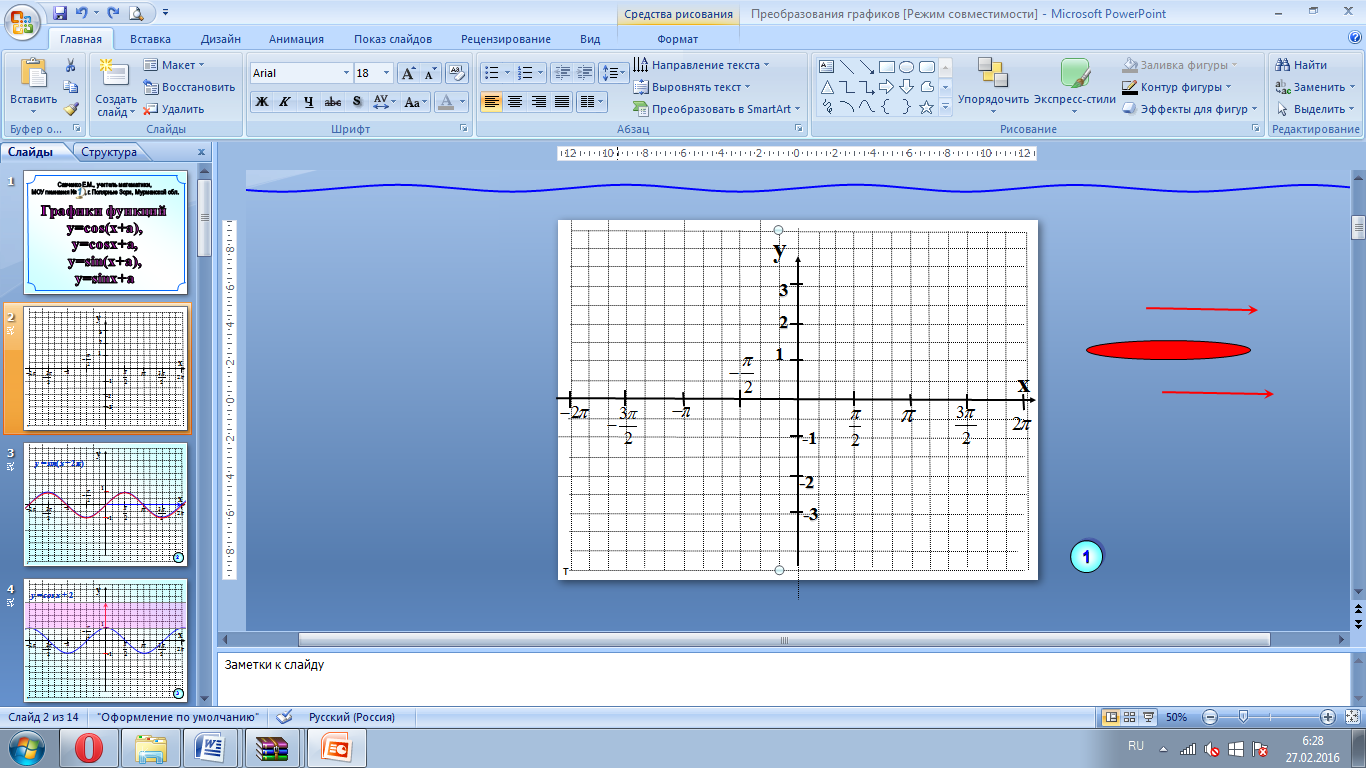
**1 группа**

1)Заполните таблицу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **х** | **0** |  |  |  |  |
| **у=cos x** |  |  |  |  |  |
| **у=2cos x** |  |  |  |  |  |

2)Построить в одной системе координат графики функций

у=cos x у=2cos x



4) m=.....

m>1, m<0, 0<m<1. (подчеркнуть)

5) График функции y= 2cos x получается из графика функции y= cos x *растяжением от оси х, сжатием к оси х* (подчеркнуть) с коэффициентом ...

**Вывод:**

**Чтобы построить графики данных функций нужно:**

1) построить график функции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2) оставить без изменения точки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

3) ординаты остальных точек \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Поречная И.В.**

**267-059-178**

**Приложение 2**

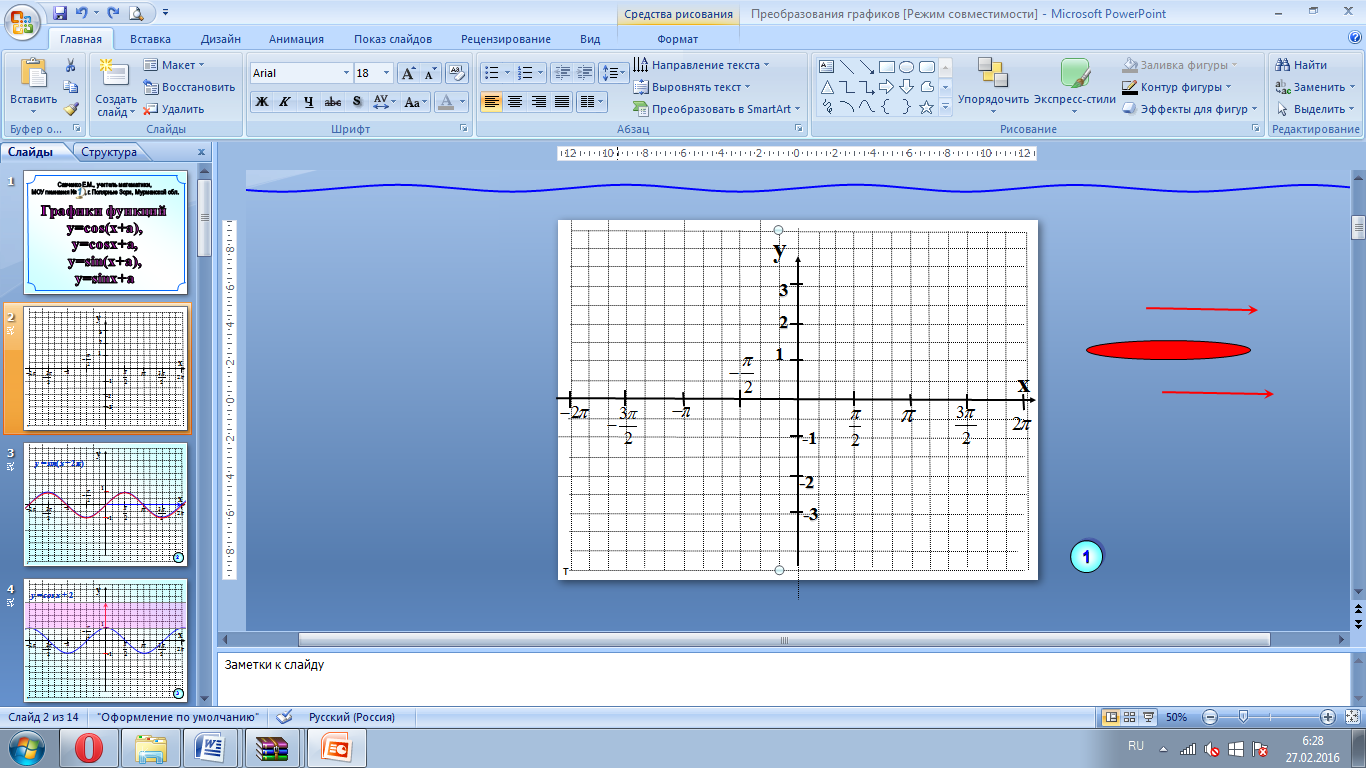
**2 группа**

1)Заполните таблицу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **х** | **0** |  |  |  |  |
| **у=cos x** |  |  |  |  |  |
| **у=0,25cos x** |  |  |  |  |  |

2)Построить в одной системе координат графики функций

у=cos x у=0,25cos x



4) m=.....

m>1, m<0, 0<m<1. (подчеркнуть)

5) График функции y= 0,25cos x получается из графика функции y= cos x *растяжением от оси х, сжатием к оси х* (подчеркнуть) с коэффициентом ...

**Вывод:**

**Чтобы построить графики данных функций нужно:**

1) построить график функции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2) оставить без изменения точки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

3) ординаты остальных точек \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Поречная И.В.**

**267-059-178**

**Приложение 2**

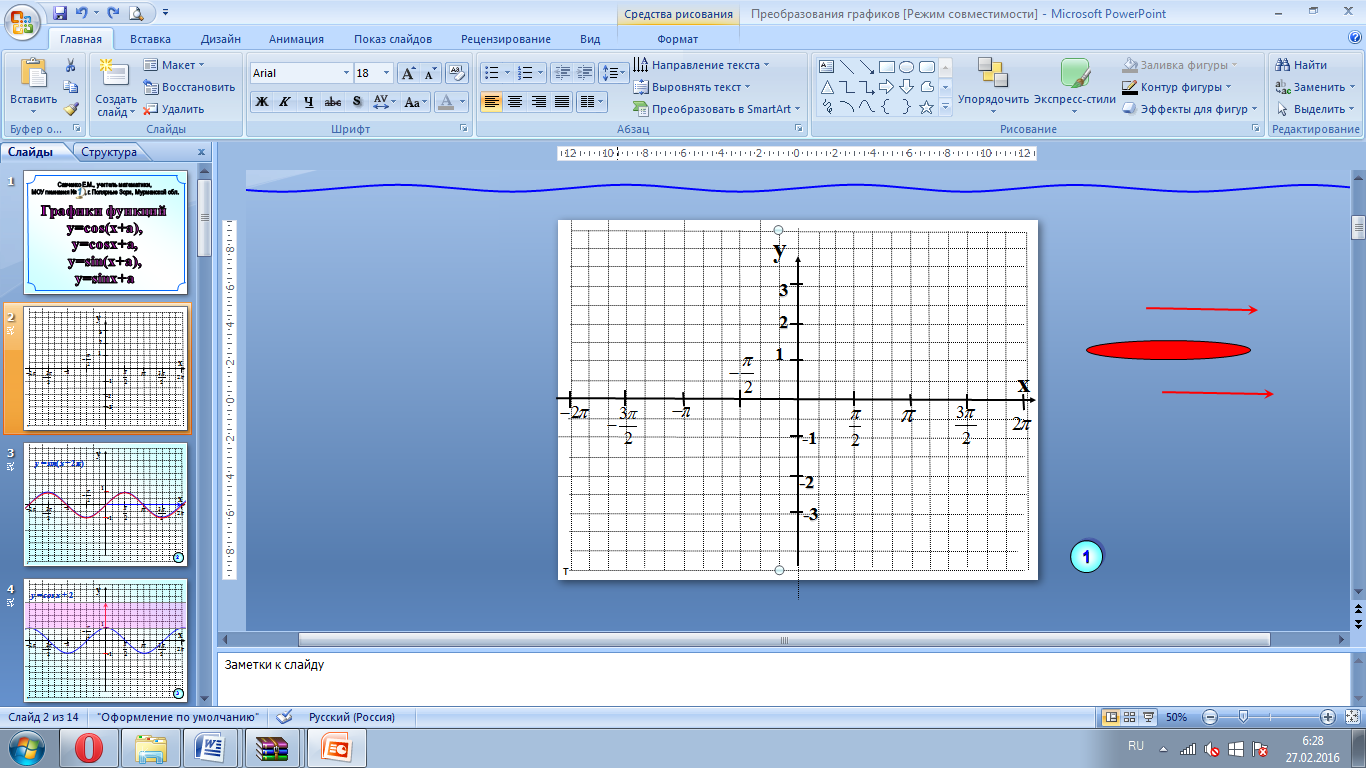
**3 группа**

1)Заполните таблицу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **х** | **0** |  |  |  |  |
| **у=sin x** |  |  |  |  |  |
| **у=1,5sin x** |  |  |  |  |  |

2)Построить в одной системе координат графики функций

у=sin x у=1,5sin x



4) m=.....

m>1, m<0, 0<m<1. (подчеркнуть)

5) График функции у=1,5sin x получается из графика функции у=sin x *растяжением от оси х, сжатием к оси х* (подчеркнуть) с коэффициентом ...

**Вывод:**

**Чтобы построить графики данных функций нужно:**

1) построить график функции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2) оставить без изменения точки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

3) ординаты остальных точек \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Поречная И.В.**

**267-059-178**

**Приложение 2**

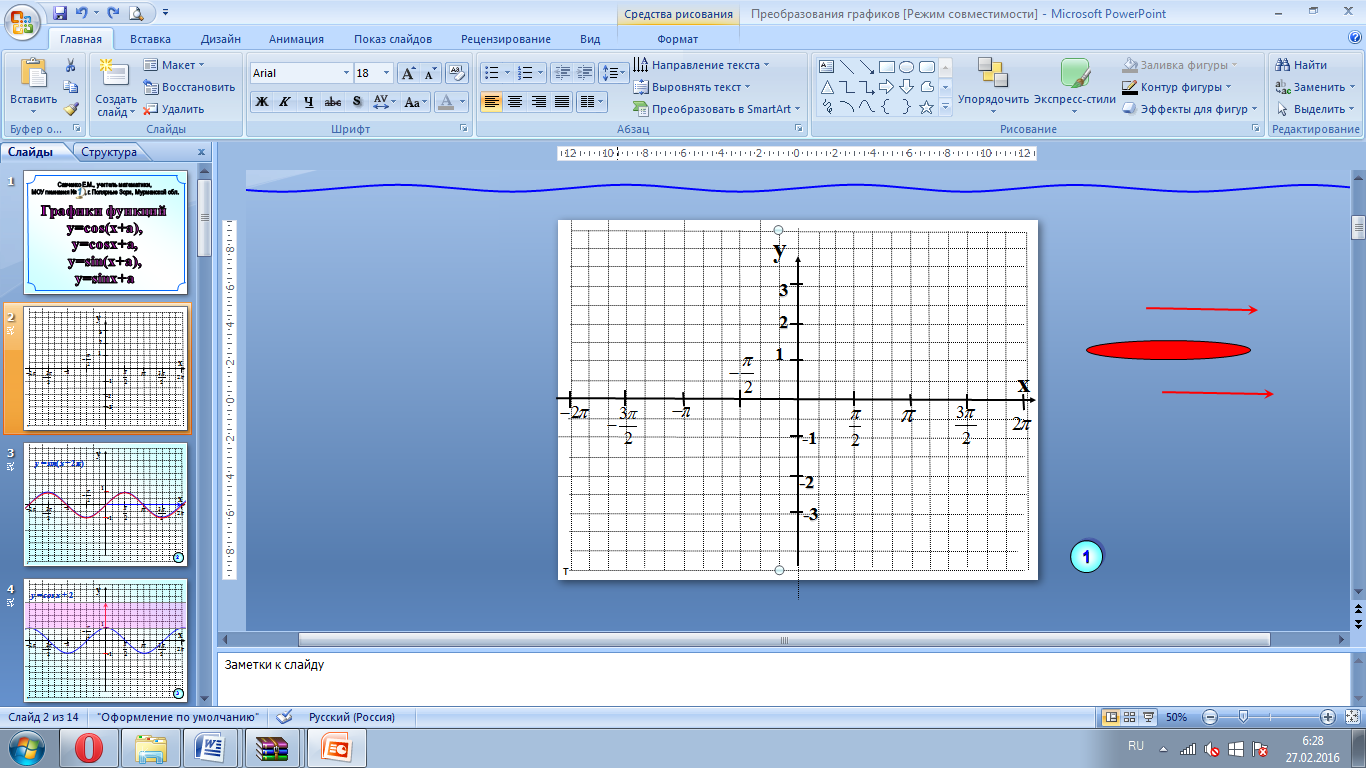
**4 группа**

1)Заполните таблицу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **х** | **0** |  |  |  |  |
| **у=sin x** |  |  |  |  |  |
| **у=0,5sin x** |  |  |  |  |  |

2)Построить в одной системе координат графики функций

у=sin x у=0,5sin x



4) m=.....

m>1, m<0, 0<m<1. (подчеркнуть)

5) График функции у=0,5sin x получается из графика функции у=sin x *растяжением от оси х, сжатием к оси х* (подчеркнуть) с коэффициентом ...

**Вывод:**

**Чтобы построить графики данных функций нужно:**

1) построить график функции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

2) оставить без изменения точки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

3) ординаты остальных точек \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_