**Поречная И.В.**

**267-059-178**

**Приложение 2**

**1 группа**

1)Заполните таблицу

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **х** | **0** | $$\frac{π}{2}$$ | $$π$$ | $$\frac{3π}{2}$$ | $$2π$$ |
| **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** | $$\frac{π}{2}$$ | $$π$$ | $$\frac{3π}{2}$$ | $$2π$$ |
| **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** | $$\frac{π}{2}$$ | $$π$$ | $$\frac{3π}{2}$$ | $$2π$$ |
| **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** | $$\frac{π}{2}$$ | $$π$$ | $$\frac{3π}{2}$$ | $$2π$$ |
| **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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_