ВЫПОЛНИЛ

Фамилия\_\_Якубо\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя\_\_\_Дмитрий\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отчество\_\_Михайлович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс\_\_\_\_10\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Школа\_\_\_МОБУ СОШ с.Нордовка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Город (село)\_\_\_село Нордовка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Район\_\_\_Мелеузовский район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. учителя\_\_\_Якубо Надежда Александровна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1)32x⁴ - 48x³ - 10x² + 21x + 5 = (x - 1)(2x + 1)(2x - 1)(4x - 5)(4x + 1)

Ответ:х1=1, х2=-0.5, х3=0.5, х4=1.25, х5=-0.25

2) ANM подобен треугольнику MPC по трем углам (угол РМС = углу NAC, как соответственные при параллельных прямых AB , MP)

Угол PCM=AMN – соответственные

NM//BC

Тогда и третьи углы тоже будут равны. k^2=1S/2S=1/2