***Математика 6 класс. Н.Я. Виленкин***

***Итоговая контрольная работа по математике***

***Вариант I***

1. Отметьте точки А (- 4; 0), В ( 2; 6), С ( - 4; 3), D ( 4; - 1). Найдите координаты точки пересечения отрезка CD и луча АВ.
2. Найдите значение выражения:
3. Задача. После обработки куска дерева его масса уменьшилась с 12,5 кг до 9,4 кг. На сколько процентов уменьшилась масса этого куска дерева?
4. Найдите значение выражения:
5. Решите уравнение:

***Вариант II***

1. Отметьте точки . Найдите координаты точки пересечения отрезка KD и прямой MN.
2. Найдите значение выражения:
3. Задача. C введением нового фасона расход ткани увеличился с 3,2 м до 3,6 м. На сколько процентов увеличился расход ткани на платье?
4. Найдите значение выражения:
5. Решите уравнение: