

Демоверсия промежуточной аттестации для учащихся 7 класса

МАОУ СОШ с. Большой Мелик

Аннотация

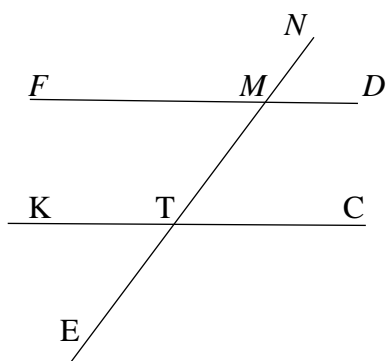
Время выполнения работы: 45 мин.

Работа включает в себя задания по алгебре и геометрии

Оценивание: за каждое верно выполненное задание ставится 1 балл.

№ 1. Отрезки АВ и CD пересекаются в точке О и делятся точкой пересечения пополам. Докажите равенство треугольников АДО и СВО.

№ 2. Прямые FD и KC параллельны, EN - секущая.  $\angle FMN + \angle KTN = 260^\circ$ . Найдите  $\angle FMT$ .



№ 3. Разложите на множители: 1)  $6x^2b^2 - 600a^2c^2$ ; 2)  $7a^2 - 28ab + 28b^2$ .

№ 4. Вычислите:  $\frac{5^{13} \cdot 125^2}{25^9}$ .

№ 5. За 5 кг огурцов и 4 кг помидоров заплатили 220 рублей. Сколько стоит килограмм огурцов и сколько стоит килограмм помидоров, если 4 кг огурцов дороже килограмма помидоров на 50 рублей?