## Математика

9 класс

1 вариант

1. Сократите дробь 

2. Постройте график функции 

3. Найдите все пары натуральных чисел , удовлетворяющих уравнению 

4. Решите уравнение 

5. На гипотенузе *AB* прямоугольного треугольника *ABC* во внешнюю сторону построен квадрат со стороной *AB*. Точка *D* - центр этого квадрата. Найдите величину угла *ACD*.

## Математика

9 класс

2 вариант

1. Сократите дробь 

2. Постройте график функции 

3. Найдите все такие целые *с*, при которых дробь  является целым числом.

4. Решите уравнение 

5. Треугольник *АВС* равнобедренный: *АВ* = *ВС* = 1, *ABC* = 36o. Биссектрисы *АK* и *СM* пересекаются в точке *О*. Найдите периметр треугольника *АМО*.