**Для поступающих в 10 класс**

**Задания по математике**

1. (3б) Упростите выражение:

(2 -

1. (3б) Решите систему уравнений:

x2 – y = -1,

x + y = 1.

1. (4б) Решите систему неравенств:

x2 – x – 2 0,

2 – 5x 1.

1. (3б) Решите уравнение графически:

х2 + 1 =

1. (3б) В треугольнике АВС угол С равен 90 градусам. Сторона ВС = 5 см, = . Найдите АВ и радиус описанной окружности.
2. (4б) В треугольнике АВС угол С равен 90 градусам, сторона АС = 24 см, сторона АВ = 25 см. Найдите радиус вписанной в треугольник окружности.