

(районная математическая олимпиада 2016 г.)

## 11 класс

1.

$$(2 - 3x)^{2016} + (3 - 2x)^{2017}.$$

2.

$\frac{2016}{7}$  : 1, 11, 111, 1111, ..., 11 ... 1. ,

3.

$AB + CD \geq 2\sqrt{S}$ ,  $S$  -  $D$ ,  $D//$  . ,  $D$ .

4.

:  $(2016!)^2$   $2016^{2016}$ ?

5.

: ,

1			
			6
		6	
	9		