

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

**№ 37** Составьте числовое выражение и найдите его значение:

**а) сумма произведения чисел 15 и 2 и частного чисел 42 и 6.**

$$15 \cdot 2 + 42 : 6 = 37$$

**б) разность частного чисел 270 и 3 и произведения чисел 25 и 3.**

$$270 : 3 - 25 \cdot 3 = 15$$

**№ 37** Составьте числовое выражение и найдите его значение:

**в) сумма произведения чисел 17 и 3 и произведения чисел 4 и 13.**

$$17 \cdot 3 + 4 \cdot 13 = 103$$

**г) разность частного чисел 45 и 3 и частного чисел 64 и 32.**

$$45 : 3 - 64 : 32 = 13$$

**№ 51 (б,в)** Запишите на математическом языке:

**б) число  $a$  в 4 раза больше числа  $b$ ;**

$$a = 4b$$

$$a : 4 = b$$

$$a : b = 4$$

**в) число  $c$  на 3 меньше числа  $d$ ;**

$$d = c + 3$$

$$d - 3 = c$$

$$d - c = 3$$

**№ 53** Валовой доход фабрики за месяц составил 1 450 000 р., а расходы за тот же период – 500 000 р. Найдите чистый доход, полученный фабрикой за месяц.

$$1\ 450\ 000 - 500\ 000 = 950\ 000\ \text{р. чистый доход}$$

**Ответ:** 950 000 р.

**№ 54** Валовой доход предприятия увеличился на 35 000 р., но и расходы увеличились на 5000 р. Как изменился чистый доход предприятия?

**35 000 – 5 000 = 30 000 р. увеличился  
чистый доход**

**Ответ: на 30 000 р. увеличился**

2.4. Вычислите: а) при  $a = 5$ ;  
б) при  $a = 9$ .

$b = 8$

$b = a + 3$

$b = 12$

нет

$b > 10$

да

$c = 24$

$c = b \times 3$

$d = 30$

$d = c + 6$

$e = 3$

$e = d : 10$

$e = 3$

$c = 8 + b$

$c = 20$

$d = c \times 3$

$d = 60$

$e = d : 15$

$e = 4$

$e = 4$



*К л а с с н а я    р а б о т а .*



# № 55

Вычислите и заполните таблицу:

М.  $12 + 8;$

О.  $14 + 15;$

Т.  $17 + 19;$

Г.  $16 + 6;$

Р.  $17 - 5;$

Я.  $28 - 12;$

И.  $25 - 18;$

Е.  $31 - 7.$

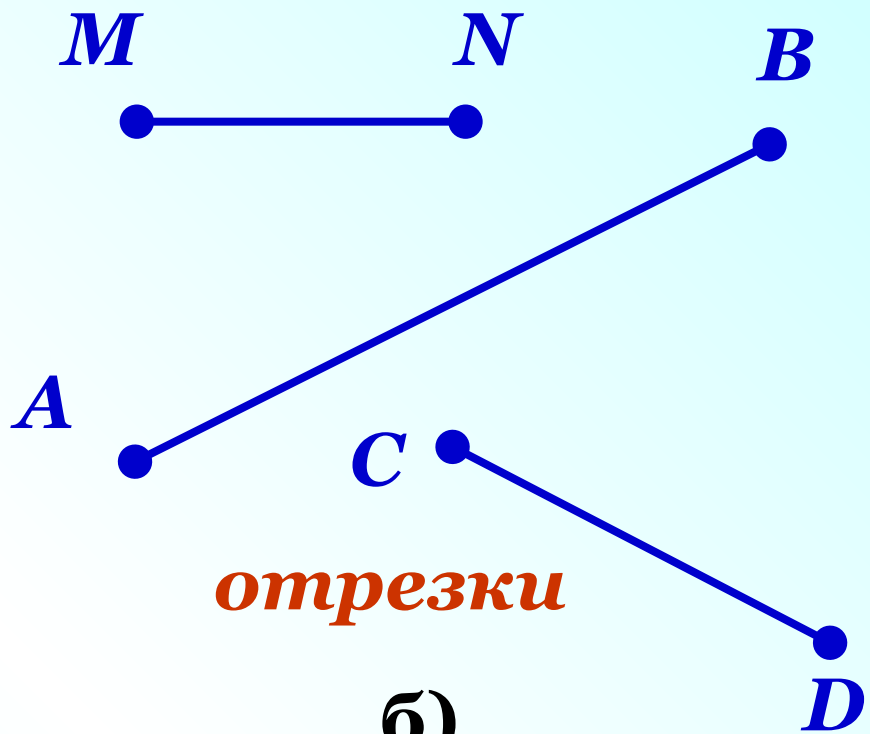
<b>22</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>16</b>
<b>Г</b>	<b>Е</b>	<b>О</b>	<b>М</b>	<b>Е</b>	<b>Т</b>	<b>Р</b>	<b>И</b>	<b>Я</b>

**№ 56**



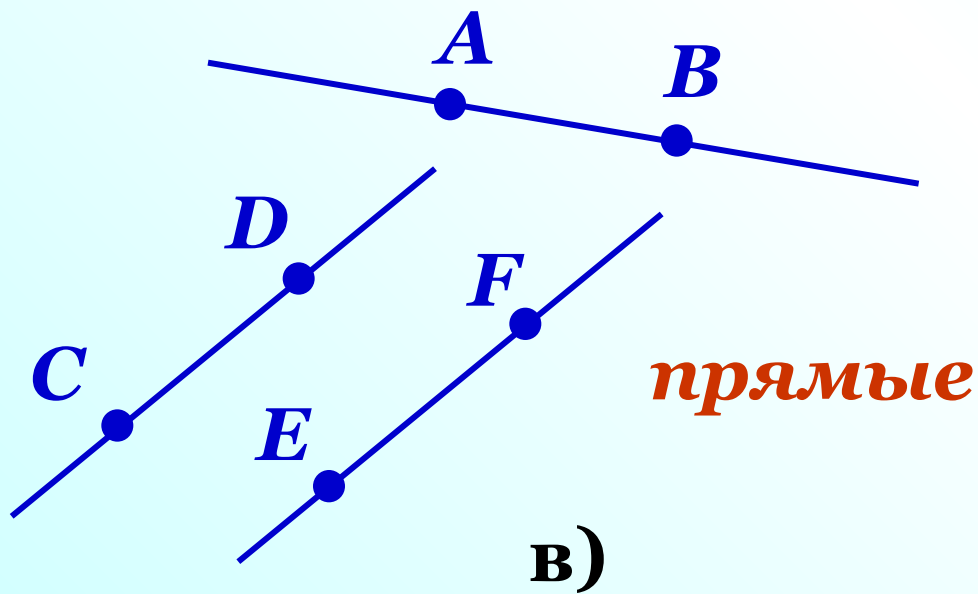
**точки**

**а)**



**отрезки**

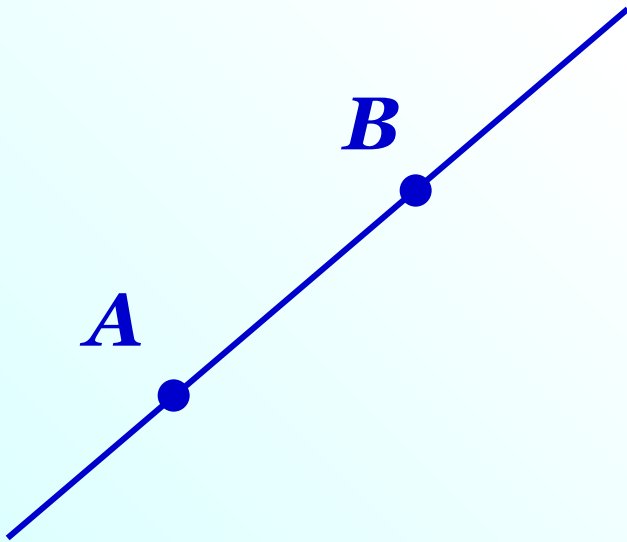
**б)**



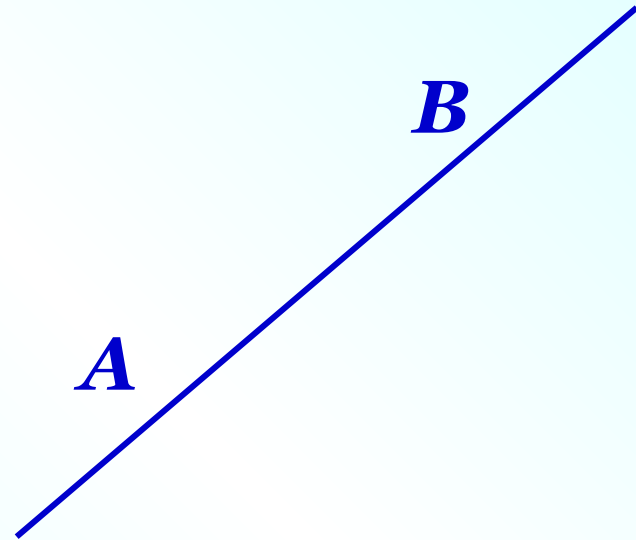
**прямые**

**в)**

**Точки, через которые проходит прямая,  
можно не изображать, чтобы не  
загромождать рисунок:**

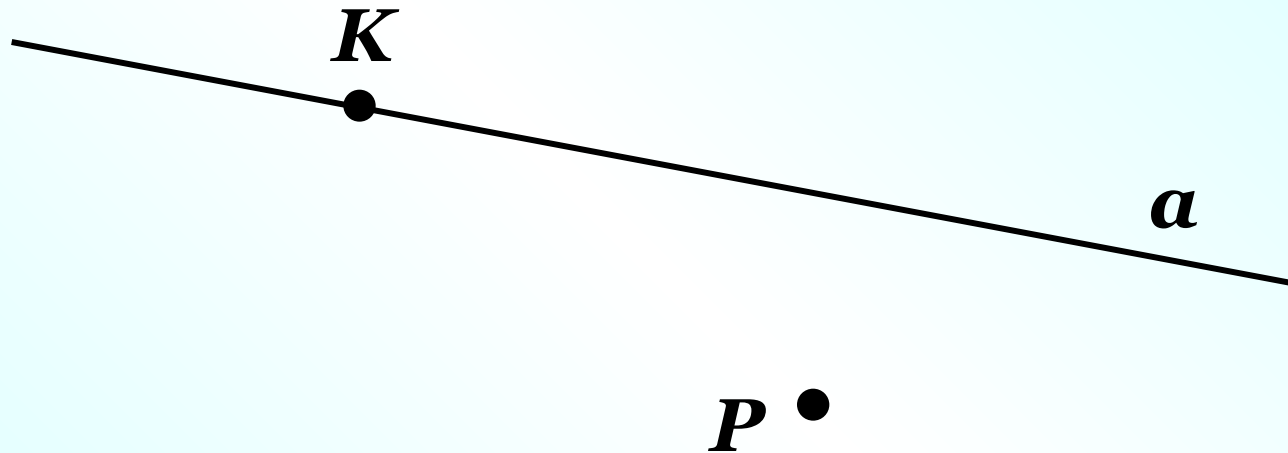


**МОЖНО ТАК,**



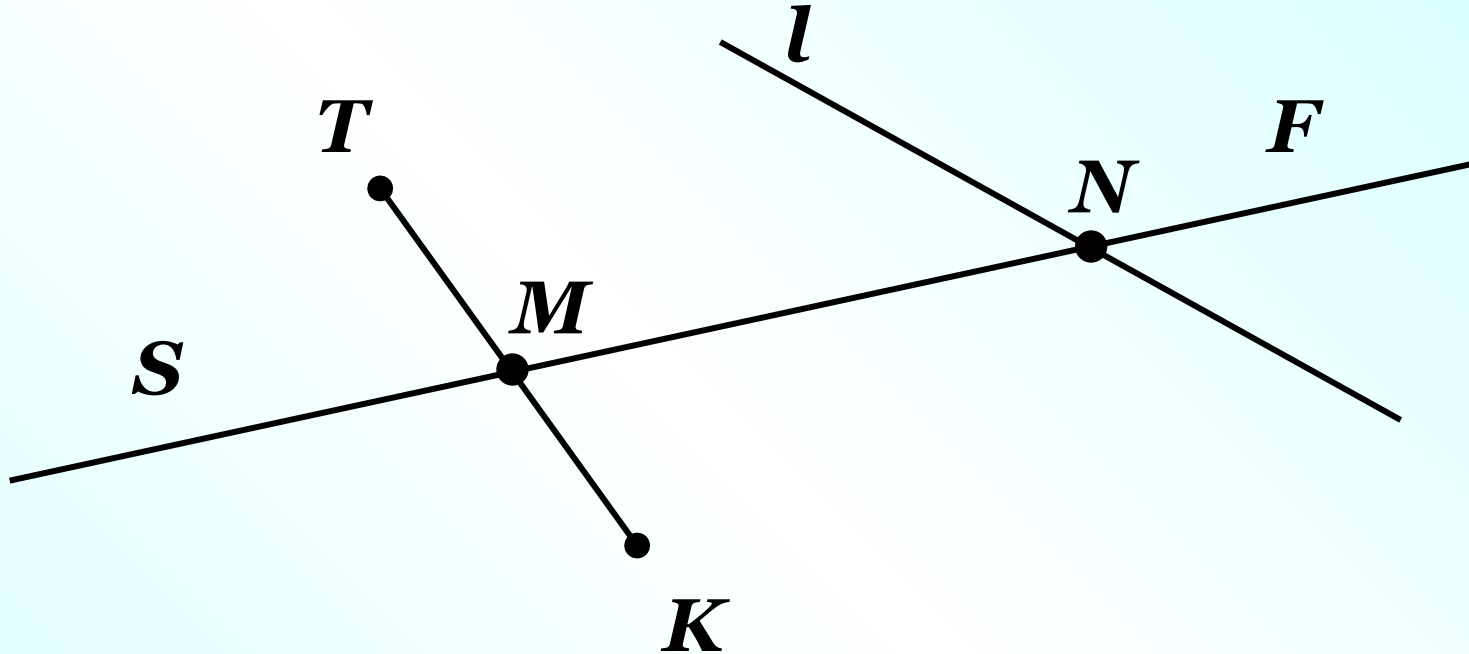
**а МОЖНО И ТАК.**

**Прямую можно обозначить и одной буквой:**



**Запишите, какие точки принадлежат прямой  $a$ , а какие – нет.**

**Опишите рисунок:**



**Прямая  $SF$  пересекается с отрезком  $TK$  в точке  $M$ . Прямая  $l$  пересекается с прямой  $SF$  в точке  $N$ .**

*Дома:*

*№ 57; 60; 61*

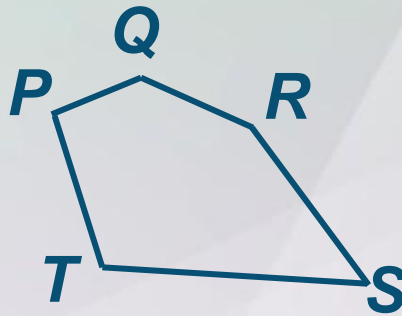
# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 3.1

Язык геометрических  
рисунков

## ВАРИАНТ 1

1 Запишите, какие фигуры изображены на рисунке.



прямая MX;

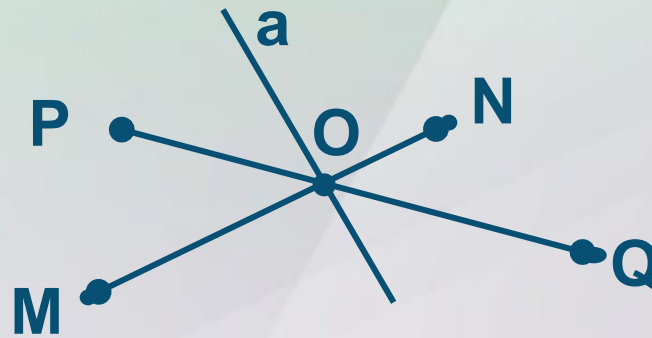
пятиугольник PQRST;

отрезок CD.



## ВАРИАНТ 1

2 Опишите рисунок.



Отрезки  $MN$ ,  $PQ$  и прямая  $a$  пересекаются в точке  $O$ .

## ВАРИАНТ 1

- 3) Найдите значение выражения  $5a - 3b$ , при  $a = 17$ ,  $b = 12$ .

При  $a = 17$ ,  $b = 12$

$$5a - 3b = 5 \cdot 17 - 3 \cdot 12 \quad 85 - 36 = \mathbf{49.}$$

- 4) 1) Какое расстояние будет между ними через час после начала движения;

$x + y$  (км);

- 2) какова скорость удаления автомобиля и автобуса;

$x + y$  (км/ч);

## ВАРИАНТ 1

3) какое расстояние будет между ними через 3 часа после начала движения;

$$3 \cdot (x + y) \text{ (км);}$$

4) какое расстояние проехал автобус за 3 часа;

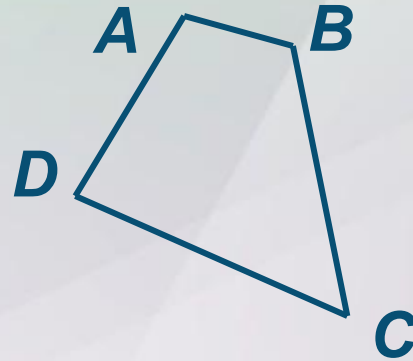
$$3 y \text{ (км);}$$

5) какое расстояние проехал автомобиль за 3 часа.

$$3 x \text{ (км).}$$

## ВАРИАНТ 2

1 Запишите, какие фигуры изображены на рисунке.



точка  $K$ ;

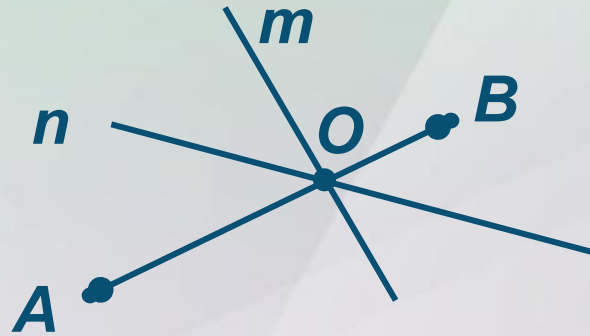
отрезок  $LM$ ;

четырехугольник  $ABCD$ ;

прямая  $NY$ .

## ВАРИАНТ 2

2 Опишите рисунок.



Прямые  $m$  и  $n$  пересекаются с отрезком  $AB$  в точке  $O$ .

## ВАРИАНТ 2

3) Найдите значение выражения  $6x - 3y$  при  $x = 14$ ,  $y = 13$ .

При  $x = 14$ ,  $y = 13$

$$6x - 3y = 6 \cdot 14 - 3 \cdot 13 = 84 - 39 =$$

45.

4) 1) какое расстояние будет между ними через час после начала движения;

$a + b$  (км);

2) какова скорость удаления мальчика и папы;

$a + b$  (км/ч);

## ВАРИАНТ 2

3) какое расстояние будет между ними через 2 часа после начала движения;

$$2 \cdot (a + b) \text{ (км);}$$

4) какое расстояние прошел мальчик за 2 часа;

$$2 a \text{ (км);}$$

5) какое расстояние прошел папа за 2 часа.

$$2 b \text{ (км).}$$