

**ОТРЕЗОК, ЛУЧ, ПРЯМАЯ. МНОГОУГОЛЬНИК**

*Обязательная часть*

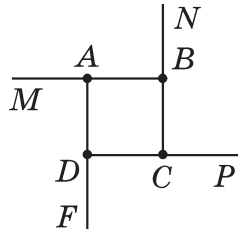
1. По рисунку запишите названия

а) четырех отрезков: \_\_\_\_\_

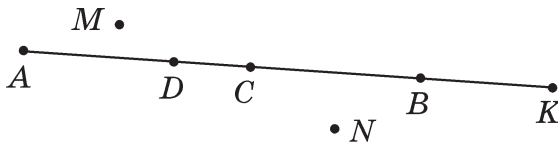
\_\_\_\_\_

б) восьми лучей: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



2. Рассмотрите рисунок.



• Какие из точек, указанных на рисунке,

а) лежат внутри отрезка  $AB$ ? \_\_\_\_\_

б) НЕ лежат на отрезке  $AB$ ? \_\_\_\_\_

в) лежат между точками  $K$  и  $D$ ? \_\_\_\_\_

• Запишите названия всех отрезков, изображенных на рисунке, у которых одним из концов является точка  $A$ .

\_\_\_\_\_

3. На рисунке изображен \_\_\_\_\_

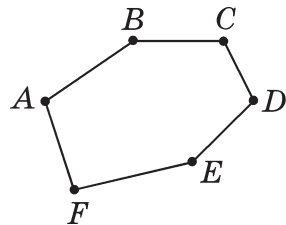
\_\_\_\_\_  $ABCDEF$ .

• Назовите все вершины:

\_\_\_\_\_

• Назовите все стороны:

\_\_\_\_\_



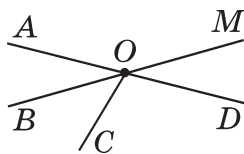
4. Ответьте на вопросы по рисунку.

а) Сколько лучей изображено?

б) Какая точка является началом лучей?

в) Какой луч дополняет луч  $OB$ ?

г) У какого луча НЕТ дополнительного?



Ответ: а) \_\_\_\_, б) \_\_\_\_, в) \_\_\_\_, г) \_\_\_\_

5. По рисунку определите, пересекаются ли:

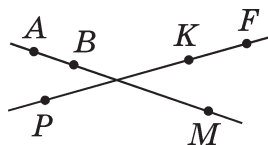
а) прямые  $AB$  и  $PK$

б) отрезки  $AB$  и  $PK$

в) луч  $AB$  и отрезок  $PK$

г) луч  $BA$  и отрезок  $PK$

д) луч  $AB$  и луч  $KF$



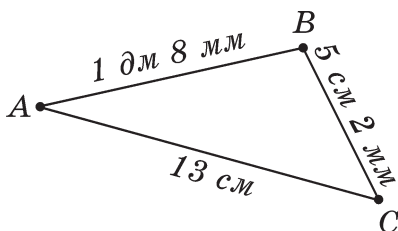
Ответ: а) \_\_\_\_, б) \_\_\_\_, в) \_\_\_\_, г) \_\_\_\_, д) \_\_\_\_

6. Найдите периметр (в см) треугольника  $ABC$ .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_



Дополнительная часть

7. Выразите:

а) в сантиметрах 8 м 7 дм 10 мм \_\_\_\_\_

б) в метрах 60 дм \_\_\_\_\_

в) в километрах и метрах 300 002 м \_\_\_\_\_

г) в миллиметрах 75 м 2 дм 3 см 9 мм \_\_\_\_\_

## КООРДИНАТНЫЙ ЛУЧ. СРАВНЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

*Обязательная часть*

1. На координатном луче отмечены точки  $M$ ,  $N$ ,  $P$ . Укажите их координаты.



Ответ:  $M(\quad)$ ,  $N(\quad)$ ,  $P(\quad)$ .

2. Координата точки  $A$  равна значению выражения  $27 \cdot 8 - 213$ ; координата точки  $B$  равна значению выражения  $4386 : 43 - 97$ . Отметьте точки  $A$  и  $B$  на координатном луче.

*Решение.*

1)                      2)                      3)                      4)



3. Из точек  $A(46)$ ,  $B(17)$ ,  $D(3)$ ,  $F(375)$ ,  $E(129)$  укажите ту, которая лежит на координатном луче

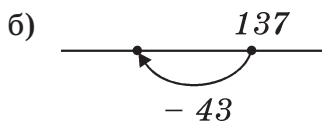
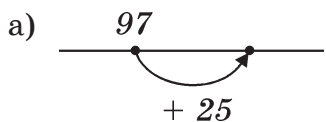
а) левее всех: \_\_\_\_\_

б) правее всех: \_\_\_\_\_

в) между точками  $B$  и  $E$ : \_\_\_\_\_



4. Запишите число у конца стрелки:



5. Запишите натуральные числа, которые лежат на координатном луче между числами

а) 398 и 403: \_\_\_\_\_

б) 1999 и 2001: \_\_\_\_\_

6. Вставьте в «окошко» знак «>» или «<»:

а) 337  1

в) 414 141  411 441

б) 501  5001

г) 59 111  56 999

7. Запишите в виде двойного неравенства.

а) Число **17** больше **12**, но меньше **18**. \_\_\_\_\_

б) Число **245** меньше **291**, но больше **199**. \_\_\_\_\_

*Дополнительная часть*

8. Заполните пропуски:

а) 2 кг 4 г = \_\_\_\_\_ г

б) 7 т 80 кг = \_\_\_\_\_ кг

в) 19 ц 7 кг = \_\_\_\_\_ кг

г) 7980 г = \_\_\_\_\_ кг \_\_\_\_\_ г

д) 769 кг = \_\_\_\_\_ ц \_\_\_\_\_ кг

9. Укажите натуральное число, оканчивающееся цифрой 7, если известно, что оно больше 997 и меньше 1017.

Ответ: \_\_\_\_\_

**СЛОЖЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ  
И ЕГО СВОЙСТВА***Обязательная часть*

1. Как называется свойство сложения, согласно которому  $7 + 3 = 3 + 7$ ?

---

2. Найдите значение выражений и сравните их:

$$18 + (79 + 34) = 18 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$(18 + 79) + 34 = \underline{\quad} + 34 = \underline{\quad}$$

- Как называется это свойство сложения?

---

3. Представьте число «сорок восемь миллионов тридцать семь тысяч двести пятнадцать» в виде суммы разрядных слагаемых:

---

=

---

(цифрами)

---

4. Выполните сложение:

$$\begin{array}{r} \text{а) } 38\ 965 \\ + 44\ 039 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{в) } 8\ 121\ 256\ 729 \\ + 9\ 289\ 169\ 576 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{б) } 57\ 526 \\ + 62\ 474 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{г) } 35\ 999\ 019\ 478 \\ + 423\ 163\ 522 \\ \hline \end{array}$$



5. Выполните сложение, применив **удобный** порядок действий:

а)  $335 + 2809 + 59\ 665 =$  \_\_\_\_\_

б)  $73\ 819 + 8088 + 1912 =$  \_\_\_\_\_

6. В книге две главы. В первой главе 193 страницы, а во второй — на 15 страниц больше. Сколько всего страниц в книге?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

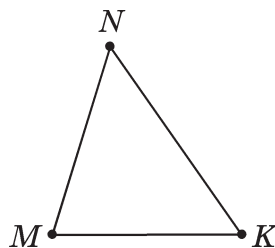
*Дополнительная часть*

7. С помощью рисунка найдите длину отрезка  $AB$ .



$AB =$  \_\_\_\_\_

8. В треугольнике  $MNK$  сторона  $MK$  равна 27 см 5 мм. Найдите периметр треугольника, если известно, что  $MK$  меньше  $NK$  на 7 см, а  $MN$  больше  $MK$  на 5 см.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_