

Плоскость. Прямая. Луч

Задание 1

Вопрос:

Лучи, на которые точка разбивает прямую, называют ... друг другу.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

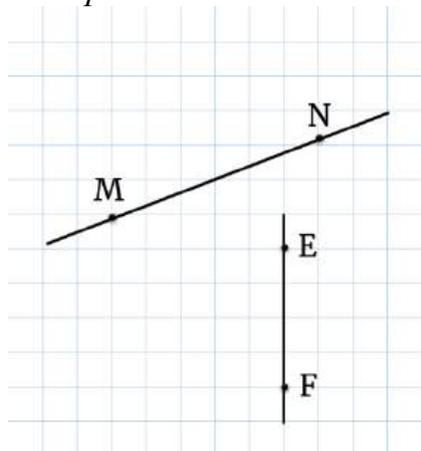
- 1) похожими 2) одноточечными
3) дополнительными 4) одинаковыми

Задание 2

Вопрос:

Пересекаются ли изображённые на рисунке фигуры?

Изображение:



Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

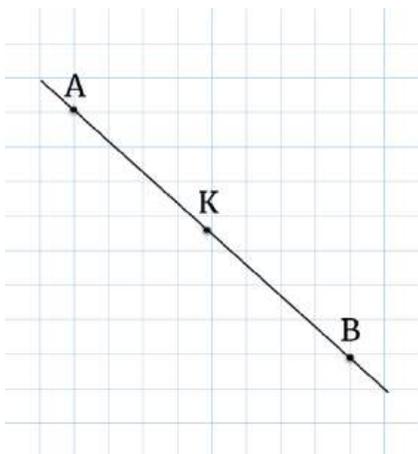
- прямая MN и прямая EF
 прямая MN и прямая EF
 луч NM и луч FE
 луч EF и луч MN

Задание 3

Вопрос:

Сколько лучей изображено на рисунке?

Изображение:



Запишите число:

Задание 4

Вопрос:

О какой геометрической фигуре дают нам представление поверхности тетрадного листа, стола, футбольного поля.

Составьте слово из букв:

ЛОПСКСОБТ -> _____

Задание 5

Вопрос:

Сколько прямых можно провести через две точки?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) две
- 2) одну
- 3) бесконечно много

Задание 6

Вопрос:

Выберите верные высказывания.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Через любые две точки проходит одна единственная прямая.
- 2) Плоскость ограничена с четырёх сторон.
- 3) Прямая бесконечна.
- 4) Луч имеет начало, но не имеет конца.

Задание 7

Вопрос:

На сколько частей делит прямая плоскость?

Запишите число:

Задание 8

Вопрос:

Сопоставьте:

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

- 1) нет ни одного конца 2) два конца 3) есть начало, нет конца
__ у отрезка __ у прямой __ у луча

Задание 9

Вопрос:

Согласны ли вы?

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- Прямая не имеет концов. Она бесконечна.
 Луч имеет начало, но не имеет конца.
 Через любые две точки можно провести сколько угодно прямых.
 Плоскость бесконечна. Поэтому эту геометрическую фигуру нельзя изобразить, но её можно вообразить.

Задание 10

Вопрос:

Точки А, В и С лежат на одной прямой. Перечислите все обозначения данной прямой:

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) C
- 2) B
- 3) A
- 4) BC
- 5) AB
- 6) AC
- 7) CB
- 8) CA
- 9) BA

ОТВЕТЫ:

- 1) (4 б.) Верные ответы: 3;
- 2) (5 б.) Верные ответы:
Да;
Нет;
Да;
Нет;
- 3) (5 б.): Верный ответ: 4.;
- 4) (3 б.) Верные ответы: "ПЛОСКОСТЬ".
- 5) (3 б.) Верные ответы: 2;
- 6) (4 б.) Верные ответы: 1; 3; 4;
- 7) (3 б.): Верный ответ: 2.;
- 8) (4 б.) Верные ответы: 2; 1; 3;
- 9) (5 б.) Верные ответы: Да; Да; Нет; Да;
- 10) (4 б.) Верные ответы: 4; 5; 6; 7; 8; 9;