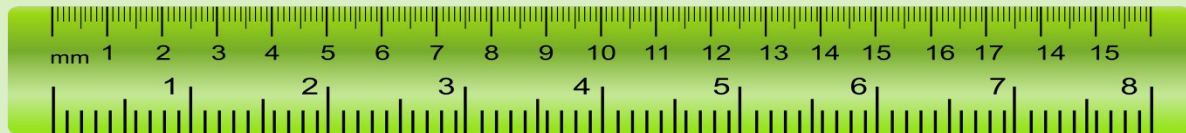


ПРЯМАЯ. ЧАСТИ ПРЯМОЙ. ЛОМАНАЯ.



ПРЯМАЯ.



ПРЯМАЯ

Представление о прямой можно получить с помощью натянутой нити.



ПРЯМАЯ

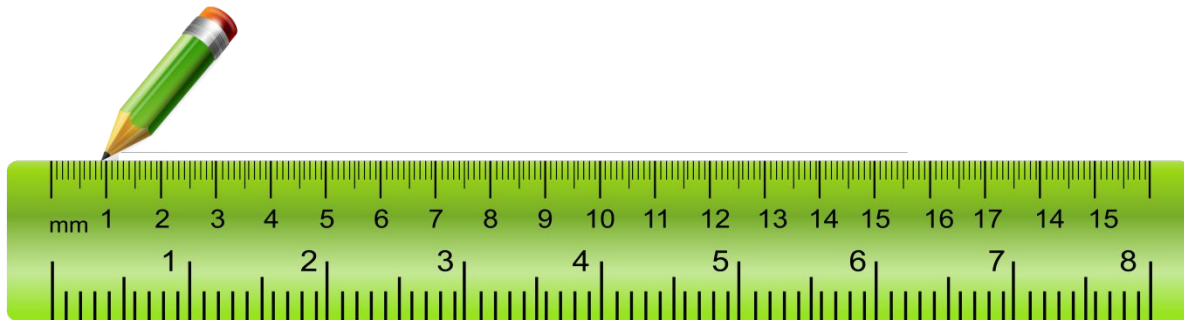
Камень, если его не бросить, а выпустить из рук, падает на землю по прямой.



ПРЯМАЯ

Прямая неограниченно продолжается в обе стороны.
Поэтому начертить прямую полностью невозможно.
Проводя прямую на листе бумаги, мы показываем лишь ее часть.

На листе бумаги проводим прямую с помощью линейки.



ПРЯМАЯ

Проводя прямую на доске с помощью линейки, мы показываем лишь ее часть.



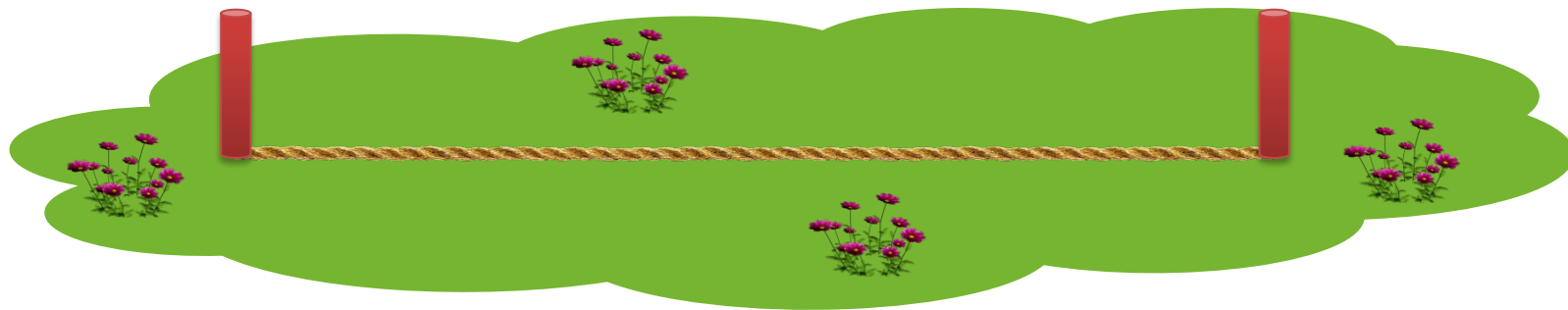
ПРЯМАЯ

А если надо провести прямую на земле, например, чтобы разместить дорожку на участке?

ПРЯМАЯ

А если надо провести прямую на земле, например, чтобы разместить дорожку на участке?

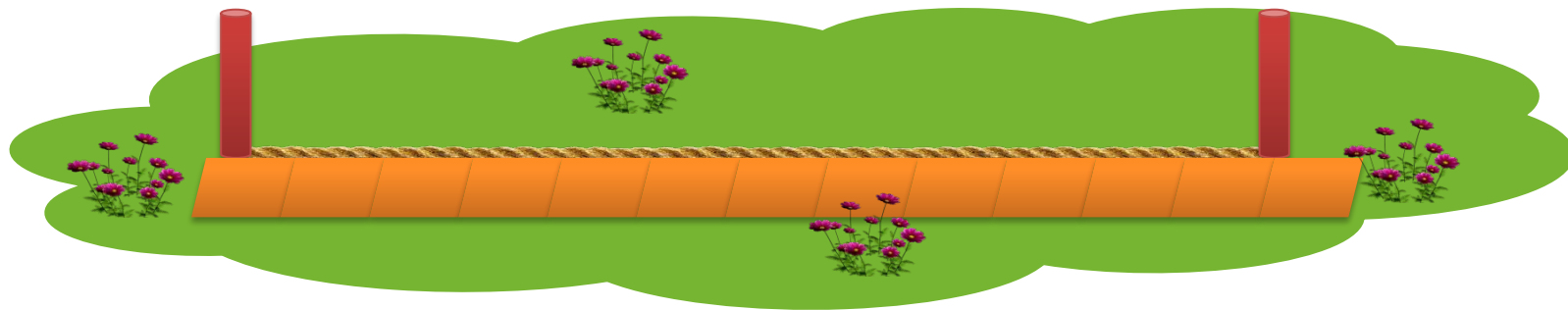
В этом случае можно воспользоваться верёвкой, натянув её между двумя метками – колышками, через которые должна пройти прямая.



ПРЯМАЯ

А если надо провести прямую на земле, например, чтобы разместить дорожку на участке?

В этом случае можно воспользоваться верёвкой, натянув её между двумя метками – колышками, через которые должна пройти прямая.



ПОСТРОЕНИЕ ПРЯМОЙ

1) Отметьте на листе бумаги две точки E и F.



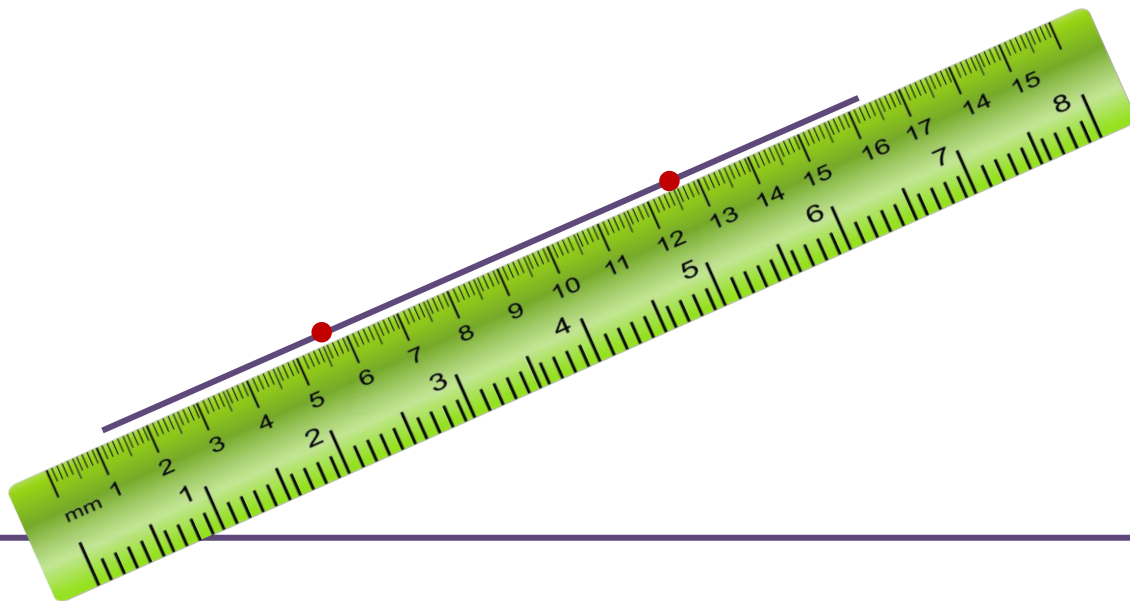
E



F

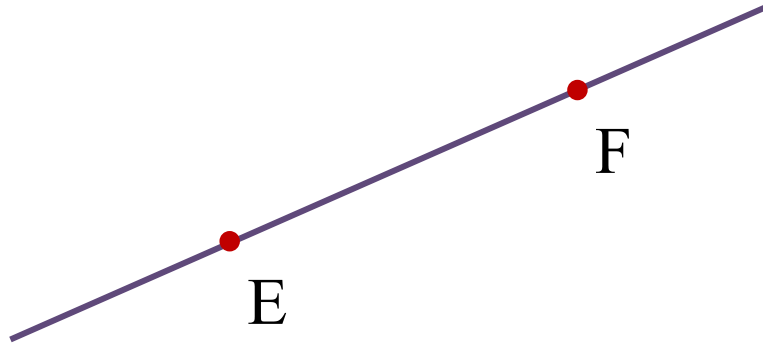
ПОСТРОЕНИЕ ПРЯМОЙ

- 1) Отметьте на листе бумаги две точки Е и F.
- 2) Проведите через них прямую по линейке.



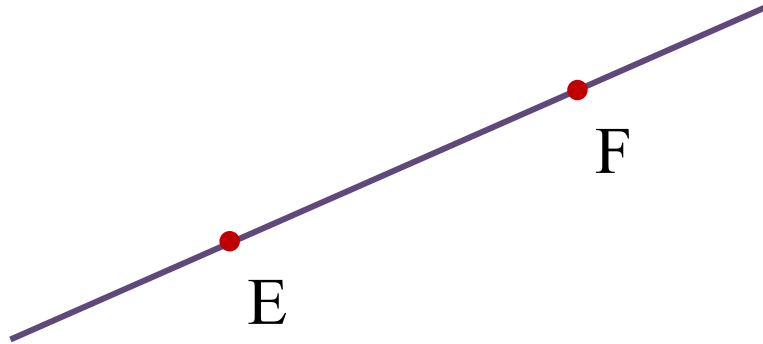
ПОСТРОЕНИЕ ПРЯМОЙ

- 1) Отметьте на листе бумаги две точки E и F.
- 2) Проведите через них прямую по линейке.
- 3) Попробуйте провести через эти две точки другую прямую.



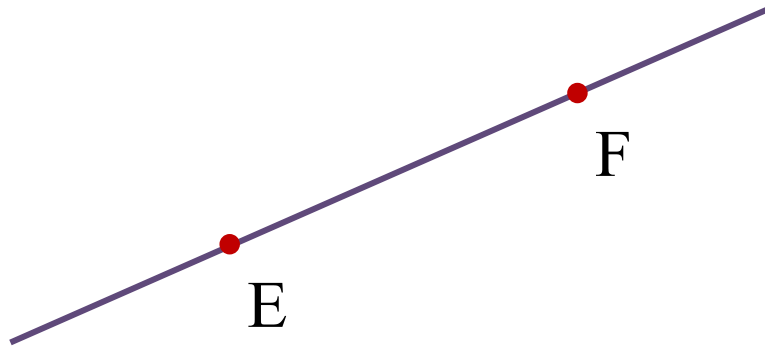
ПОСТРОЕНИЕ ПРЯМОЙ

- 1) Отметьте на листе бумаги две точки E и F.
- 2) Проведите через них прямую по линейке.
- 3) Попробуйте провести через эти две точки другую прямую. Вам это не удастся.



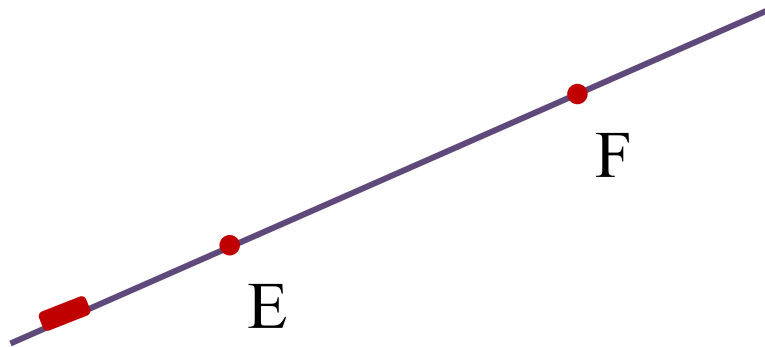
ЗАПОМНИ

! Через две точки можно провести только одну прямую.



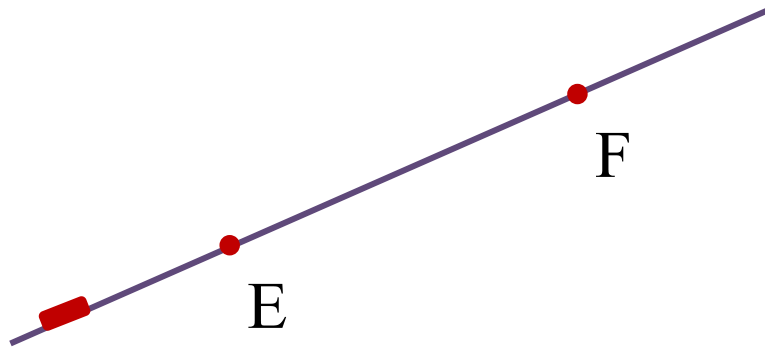
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРЯМОЙ

Называют прямую по любым двум принадлежащим ей точкам. Прямая EF



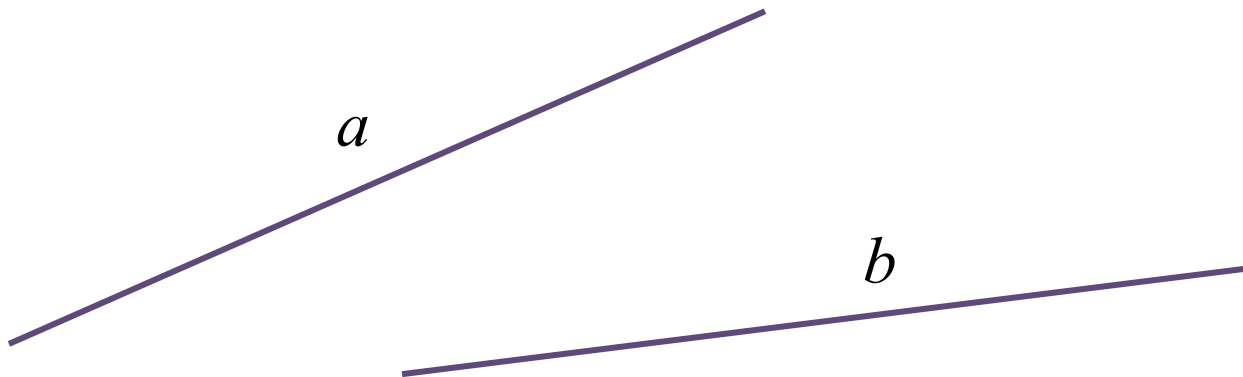
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРЯМОЙ

Называют прямую по любым двум принадлежащим ей точкам. Прямая EF или прямая FE.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРЯМОЙ

Можно обозначать прямые и одной маленькой буквой латинского алфавита.

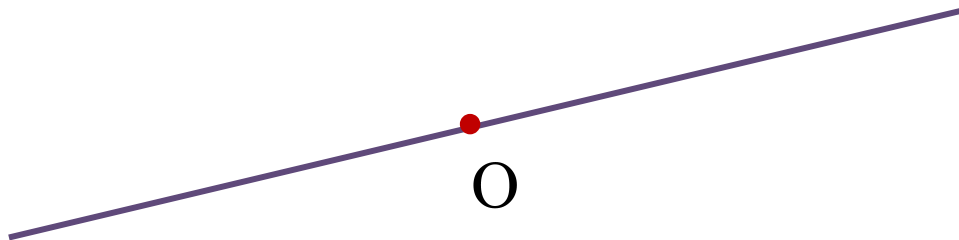


ЛУЧ И ОТРЕЗОК



ЛУЧ

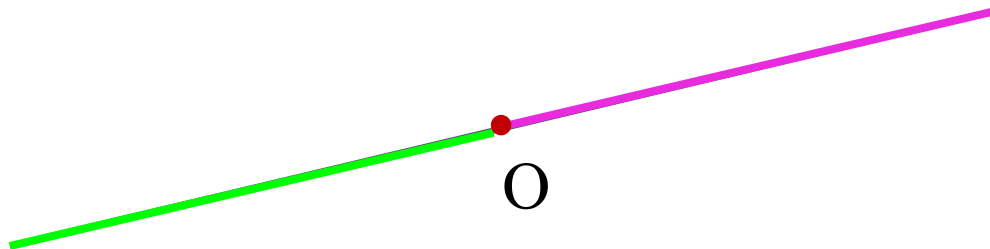
Проведем прямую и отметим на ней точку О.



ЛУЧ

Проведем прямую и отметим на ней точку O .

Она разбивает прямую на два луча, которые идут из точки O в разные стороны по двум направлениям.

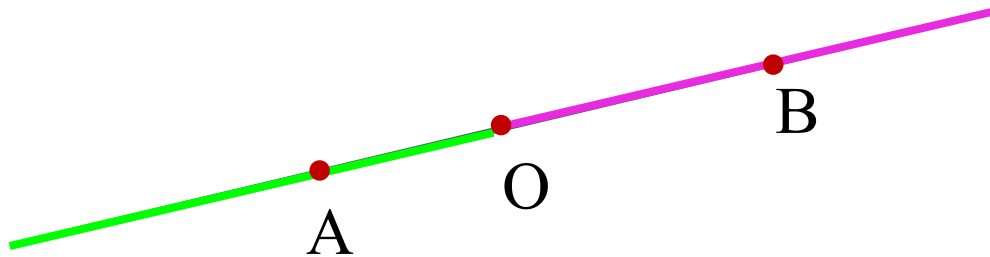


ЛУЧ

Проведем прямую и отметим на ней точку O .

Она разбивает прямую на два луча, которые идут из точки O в разные стороны по двум направлениям.

Если отметить на одном из лучей точку A , а на другом точку B , то лучи можно назвать OA и OB .



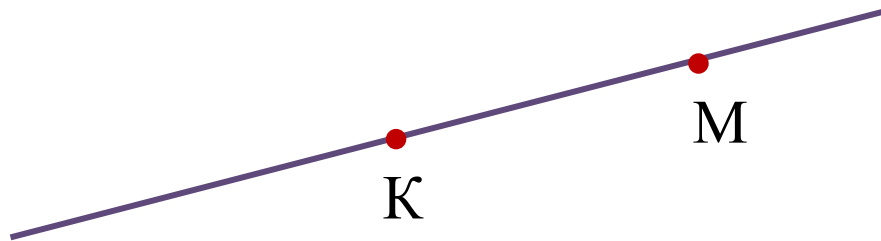
ЛУЧ

Представление о луче даёт нам луч света, например от фонарика или прожектора.



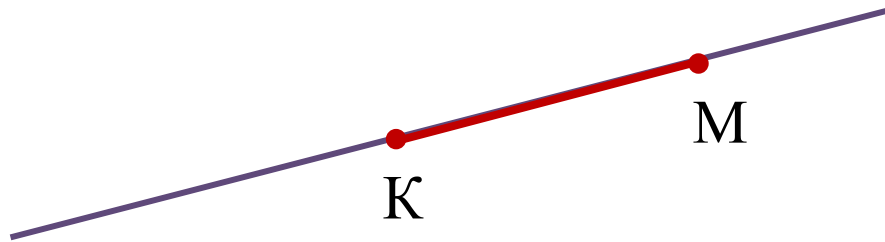
ОТРЕЗОК

Проведем прямую и отметим на ней две точки К и М.



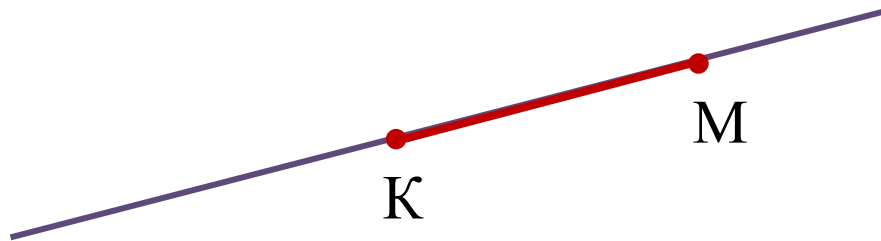
ОТРЕЗОК

Проведем прямую и отметим на ней две точки К и М.
Эти точки ограничивают отрезок КМ и называются
концами этого отрезка.



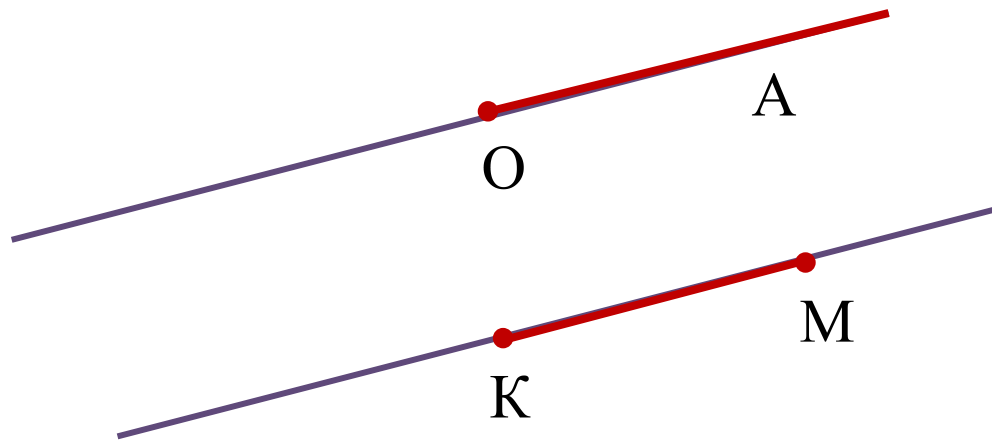
ОБОЗНАЧЕНИЕ ОТРЕЗКА

Называют отрезок по двум принадлежащим ему концам.
Отрезок КМ или отрезок МК.

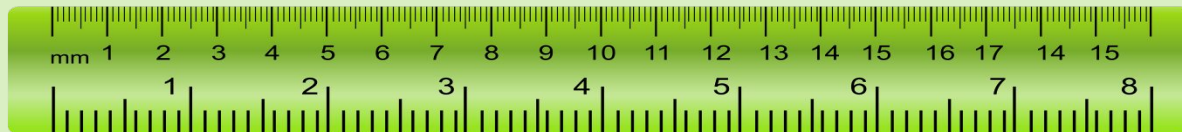


ЛУЧ И ОТРЕЗОК

И луч, и отрезок являются частями прямой.

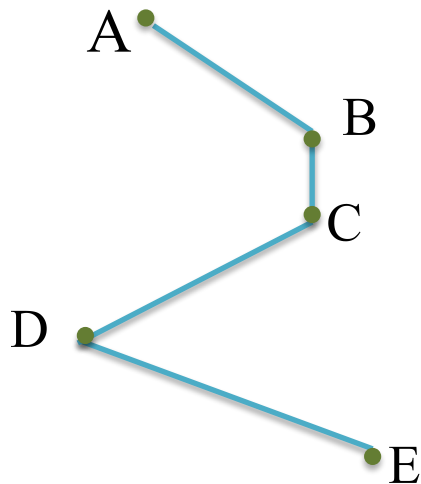


ЛОМАНАЯ



ЛОМАНАЯ

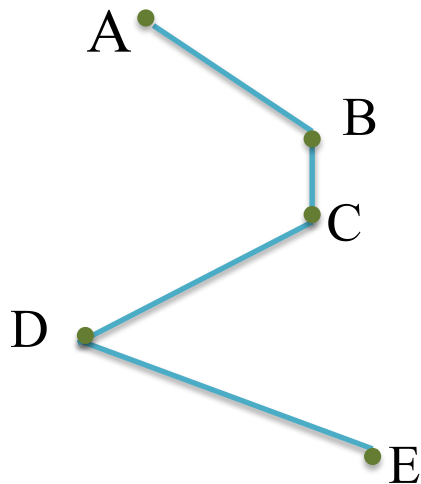
Если начертить несколько отрезков так, чтобы каждый следующий начинался в той же точке, где заканчивался предыдущий (но не лежал с ним на одной прямой), то получится ломаная.



ЛОМАНАЯ

ABCDE – ломаная

Точки A, B, C, D, E – вершины ломаной

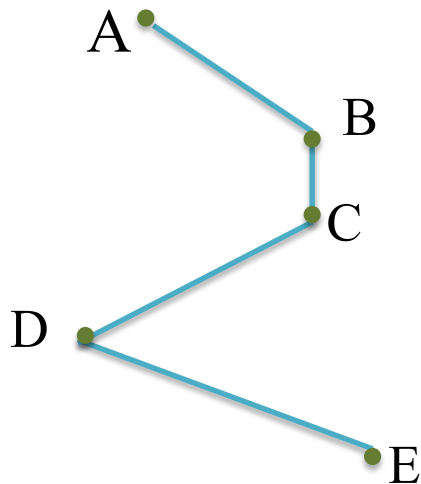


ЛОМАНАЯ

ABCDE – ломаная

Точки A, B, C, D, E – вершины ломаной

Отрезки AB, BC, CD, DE – звенья ломаной



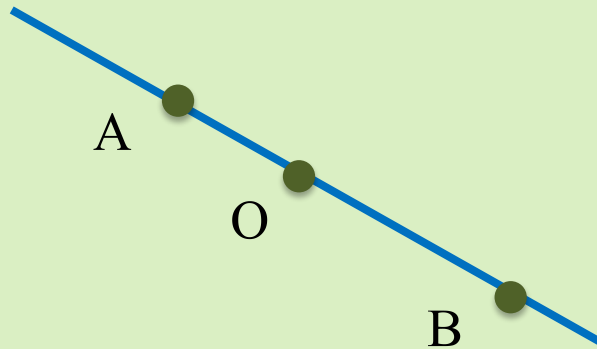
ВОПРОСЫ



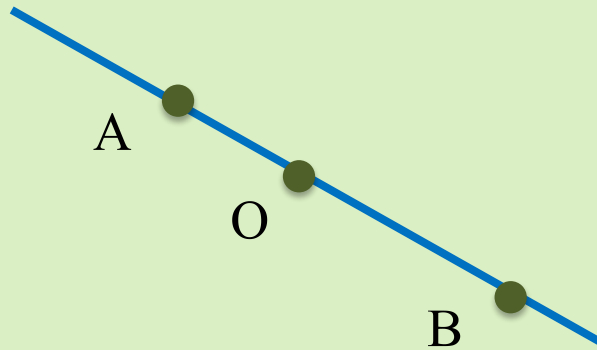
Сколько прямых можно
провести через две точки?

Через две точки можно провести
только одну прямую.

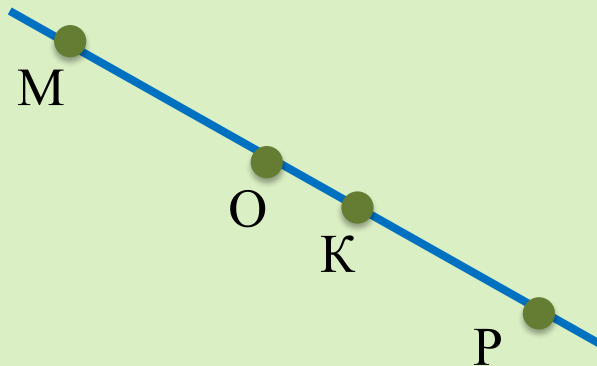
Назовите прямую тремя способами.



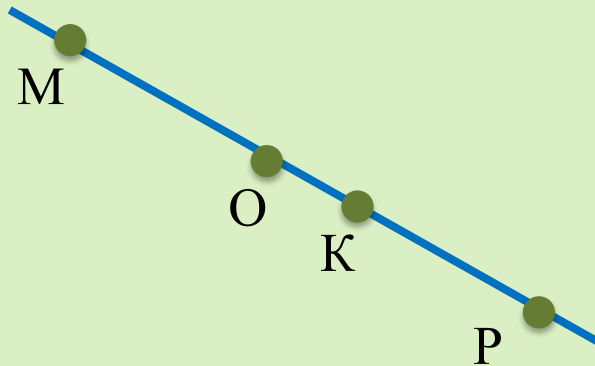
AO; AB; OB



Сколько отрезков на рисунке?
Назовите их.



MO; MK; MP; OK; OP; KP



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !**

