

Найдите:

- *30% от 300.*
- *40% от 120.*

Решение записать в тетрадь

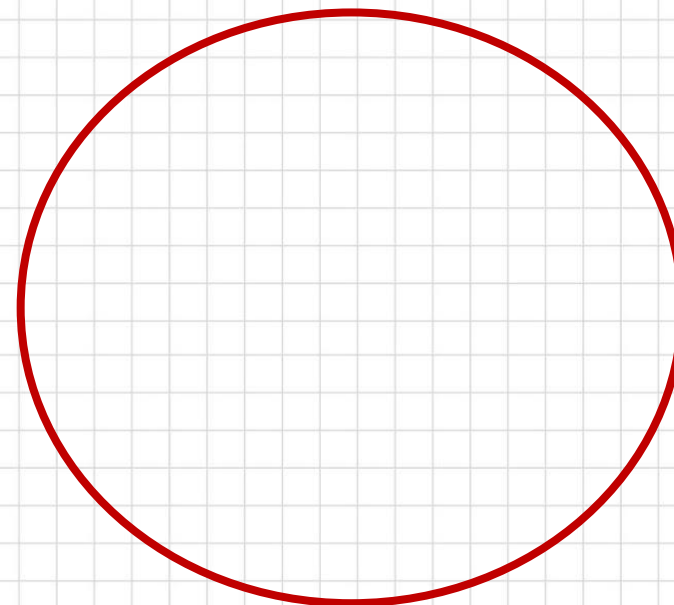
*Что за линия
изображена?*

*Конечна или
бесконечна
прямая?*

a



*Есть ли отличие
между
Этими линиями?*



*Сколько прямых
можно
провести через
точку А?
Через точки А и В?*

А

А

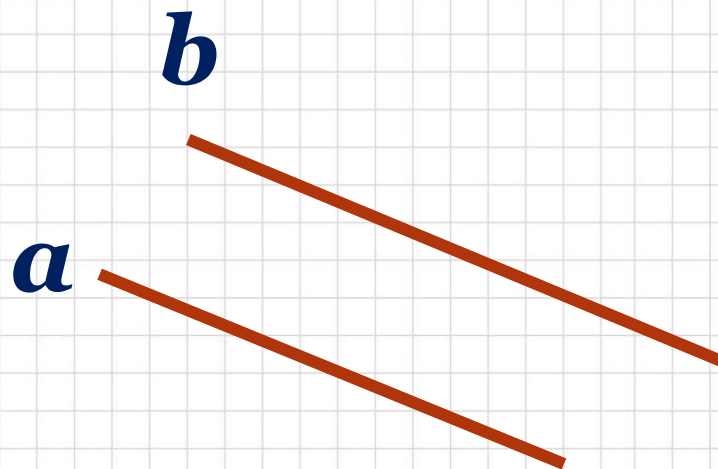
В

Выводы о прямой:

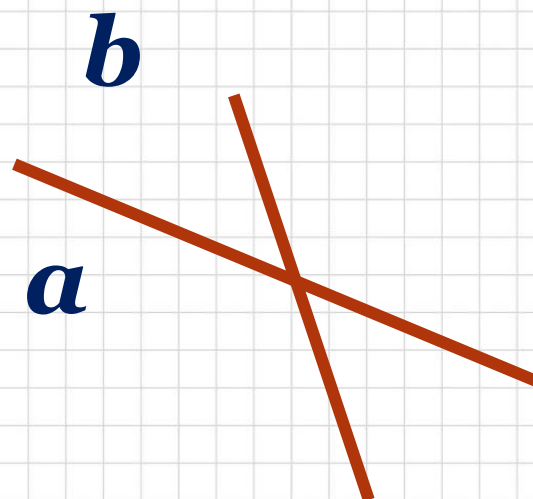
- Прямая – это **бесконечная, незамкнутая** линия.
- Через **одну точку** можно провести **бесконечное множество прямых**.
- Через **две точки** можно провести только **одну прямую**.

Как могут располагаться прямые по отношению к другу?

Параллельны



Пересекаются



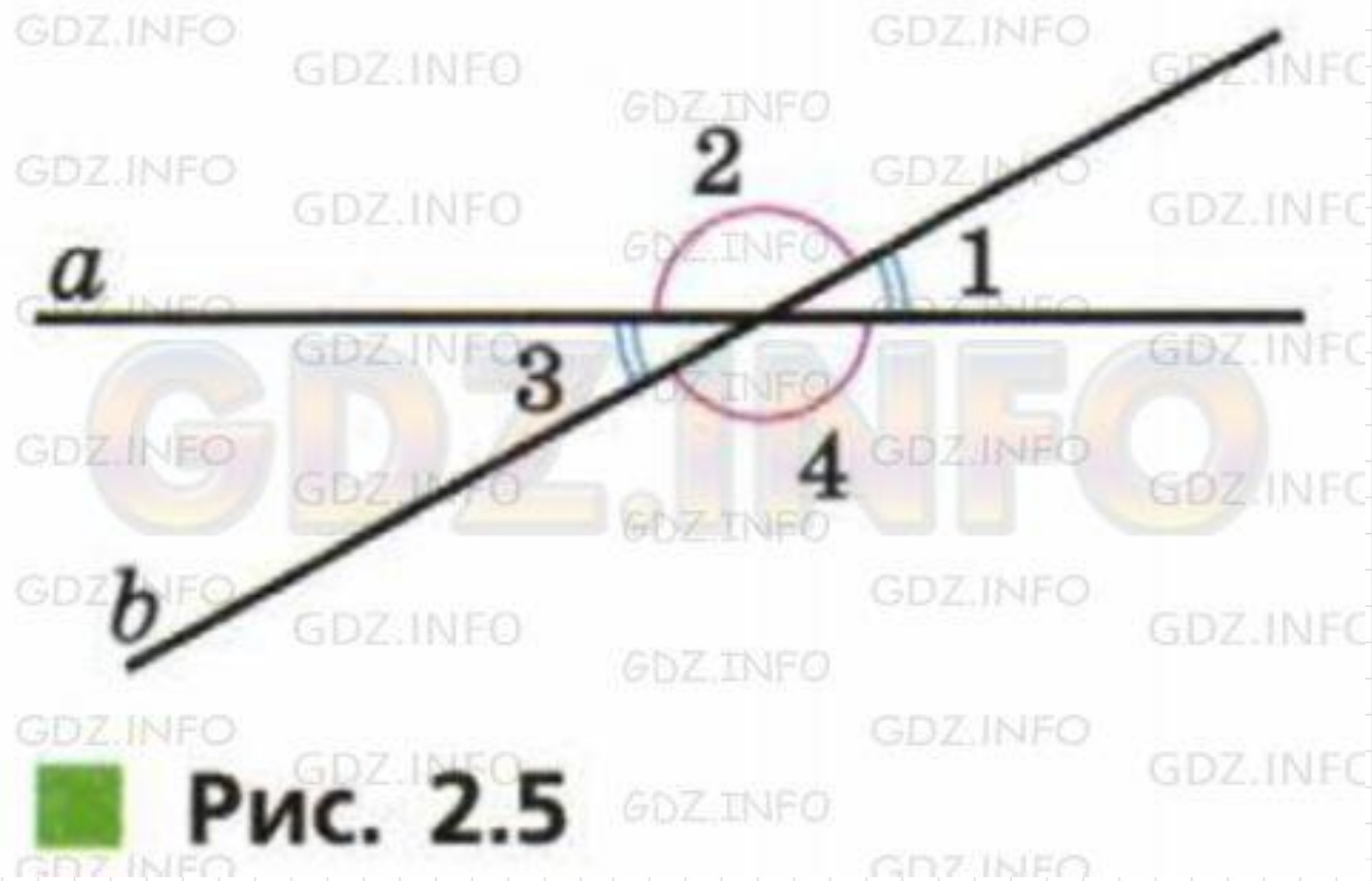
Тема урока:

Пересекающиеся прямые

Цель урока:

- Узнать, какими свойствами обладают пересекающиеся прямые;
- Узнать, какие углы образуют эти прямые.

Постройте в тетради две пересекающиеся
прямые



При пересечении двух прямых получается 4 угла

1. $\angle 3$ и $\angle 4$ – смежные

$\angle 1$ и $\angle 2$ – смежные

$$\angle 3 + \angle 4 = 180^\circ$$

$$\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$$

2. $\angle 1$ и $\angle 3$ – вертикальные

$\angle 2$ и $\angle 4$ - вертикальные

$$\angle 1 = \angle 3$$

$$\angle 2 = \angle 4$$

Свойство вертикальных углов:

Вертикальные углы равны

Свойство смежных углов:

Сумма смежных углов равна 180°

Смежные углы – это углы, у которых одна сторона общая, и две другие образуют развернутый угол

Домашнее задание:

1. Прочитать п. 2.1.
2. Выучить свойства вертикальных и смежных углов; выучить определение смежных углов
3. В учебнике:

№ 137, 139(а,б), 142, 143, 147,148

На проверку присылать НЕ НАДО.

Домашнюю работу делайте в одной