

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО УРОКА

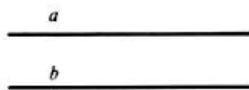
Класс	7
Дата	19.05.2020
Предмет	Геометрия
Тема урока	Параллельные прямые
Тип урока (изучение новой темы, контроль, повторение и т.д.)	Урок повторения

Организационные элементы урока

Повторение пройденного материала по III главе «Параллельные прямые»

1. Повторить пункты 3 главы (если учебник старого года выпуска, разница 1-2 стр.)

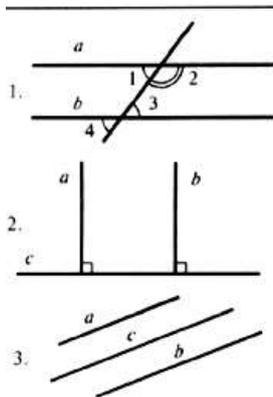
Памятка:



Определение: две прямые называются параллельными, если они лежат в одной плоскости и не пересекаются.



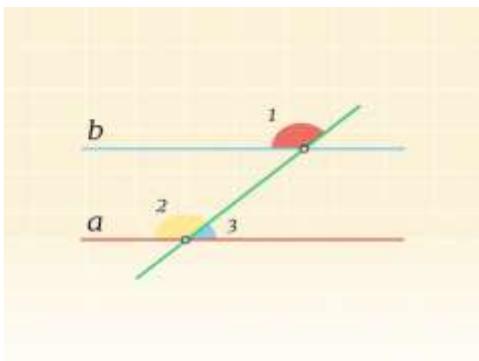
Через точку вне прямой можно провести единственную прямую, параллельную данной.



Признаки параллельности	Свойства
<p>1. Если $\angle 1 = \angle 3$ или $\angle 1 = \angle 4$ или $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$, то $a \parallel b$.</p> <p>2. Если $a \perp c, b \perp c$, то $a \parallel b$.</p> <p>3. Если $a \parallel c, b \parallel c$, то $a \parallel b$.</p> <p><i>Две прямые, параллельные третьей прямой, параллельны.</i></p>	<p>1. Если $a \parallel b$, то $\angle 1 = \angle 3$ $\angle 1 = \angle 4$ $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$.</p> <p>2. Если $a \parallel b, c \perp a$, то $c \perp b$.</p>

2. Решить задачи:

№ 1. Дано: $a \parallel b, \angle 1 + \angle 2 = 220^\circ$. Найдите: $\angle 3$.



№ 2.

Точки A и C лежат по разные стороны от прямой BD . Докажите, что если $AB \parallel CD$ и $AB = CD$, то $\triangle ABD = \triangle CDB$.

№ 3.

Прямая AB параллельна основанию MP равнобед-

ренного треугольника MPK . Найдите неизвестные углы
треугольника ABK , если $\angle K = 72^\circ$, $\angle M = 54^\circ$.

Оформляем задачи полностью (дано, найти, решение, ответ, рисунок)

Прислать фото выполненных задач сегодня 19.05.

Способ обратной связи

Прислать фото в АИС «Сетевой город» или по электронной
почте natalia.leiman@yandex.ru