

*Муниципальное казенное образовательное учреждение
Доволенского района Новосибирской области
Доволенская средняя общеобразовательная школа №2
имени С.И. Лазарева*

Урок по математике в 6 классе

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

Учитель математики: Киселева Любовь Алексеевна



ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

- ввести определение параллельных прямых, параллельных отрезков (лучей);
- рассмотреть построение параллельных прямых;
- научиться строить параллельные прямые;
- вывести свойство параллельных прямых.



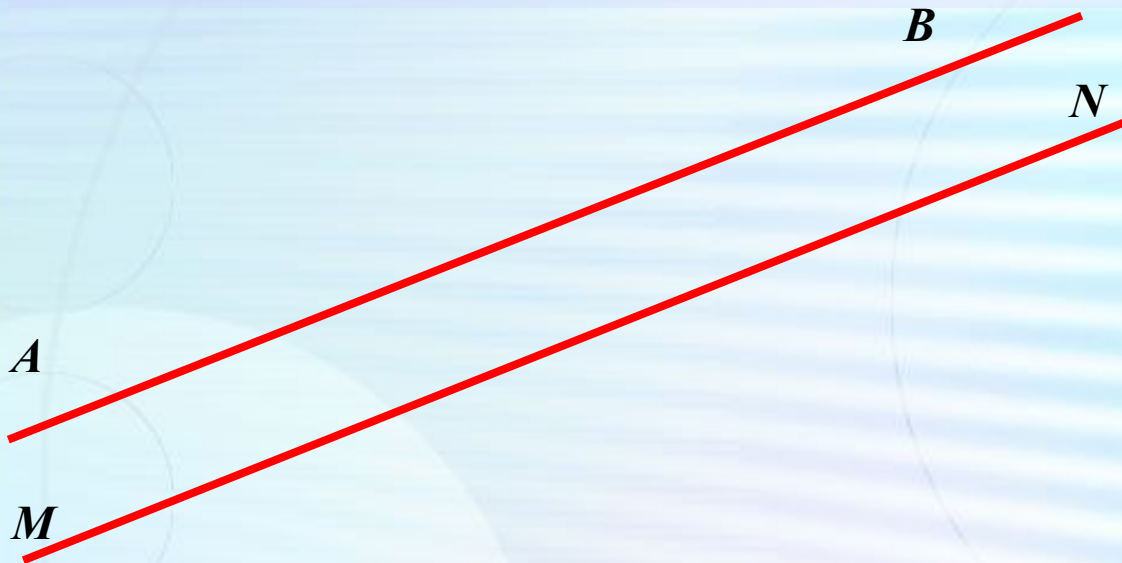
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

- УСТНЫЙ СЧЕТ
- ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА
- ЗАКРЕПЛЕНИЕ
- РАЗМИНКА
- ПОВТОРЕНИЕ
- ИТОГ УРОКА. Д/з.



ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

Две непересекающиеся прямые на плоскости называют параллельными.



Пишут: $AB \parallel MN$

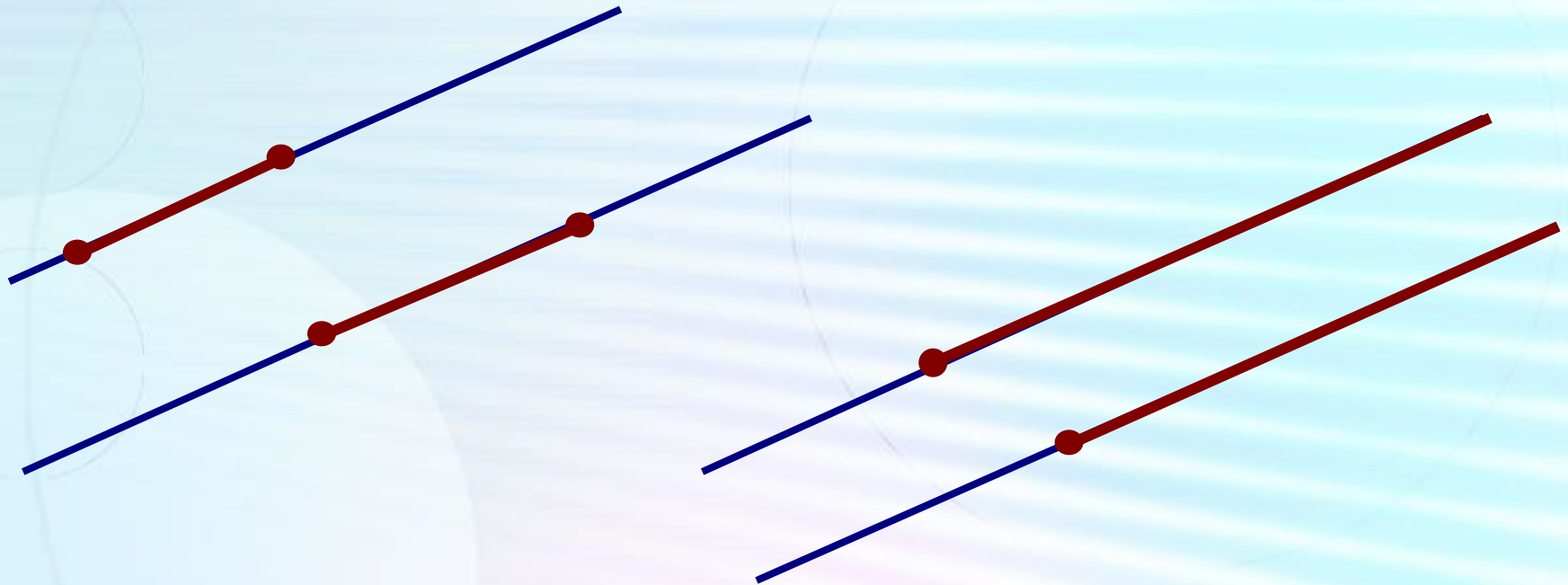
Эту запись читают: «Прямая AB параллельна прямой MN »

Если $AB \parallel MN$, то $MN \parallel AB$.



ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

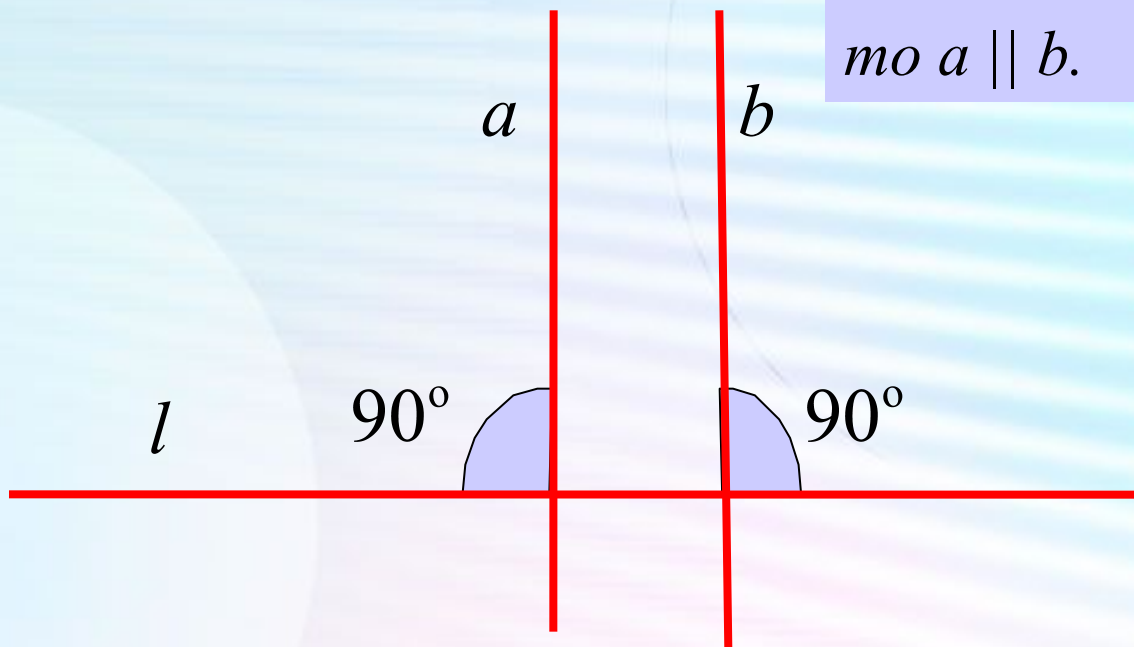
Отрезки (или лучи), лежащие на параллельных прямых, называют параллельными отрезками (или лучами).



ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

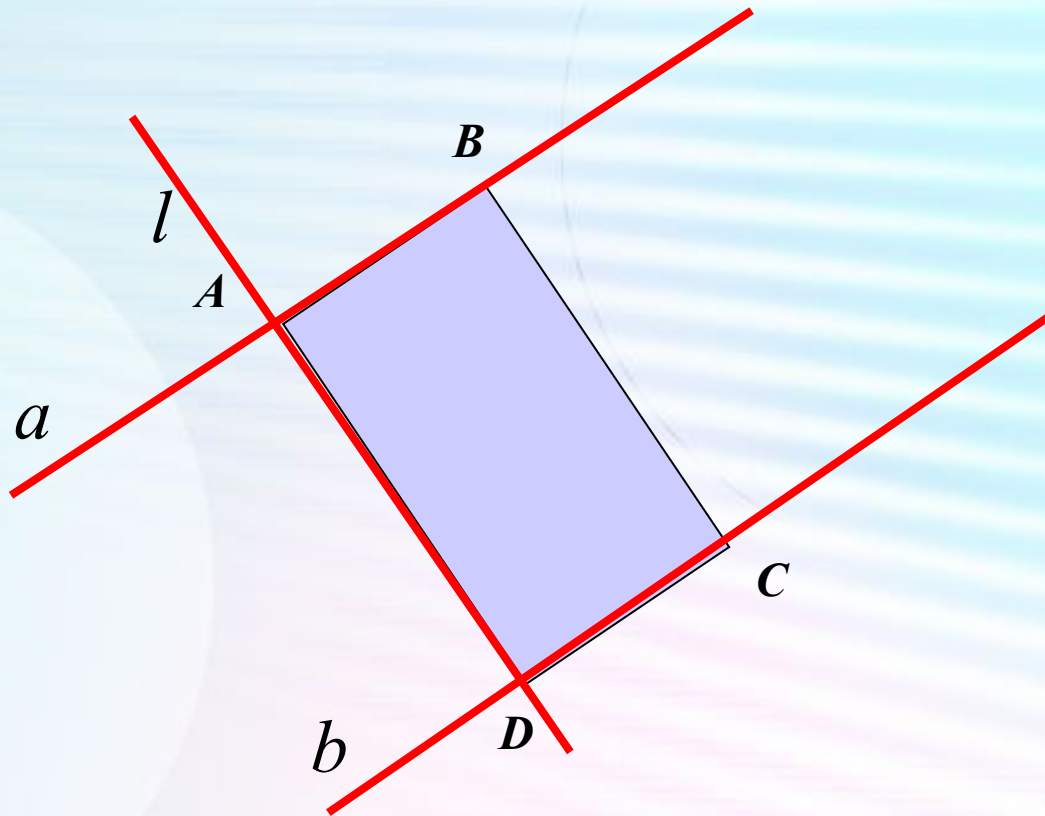
Если две прямые в плоскости перпендикулярны третьей прямой, то они параллельны.

*Если $a \perp l$, и $b \perp l$,
то $a \parallel b$.*



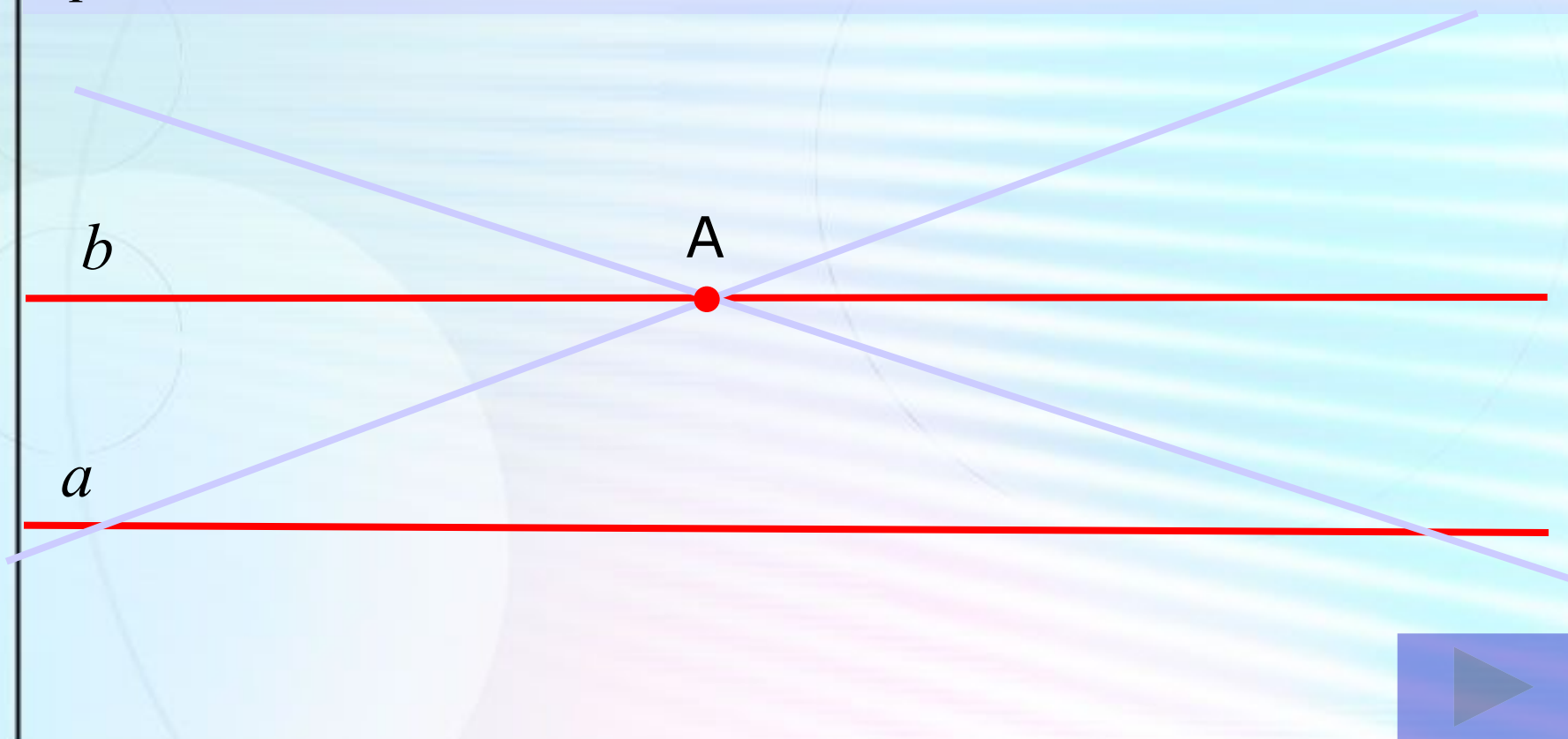
ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

Поэтому противоположные стороны любого прямоугольника параллельны.



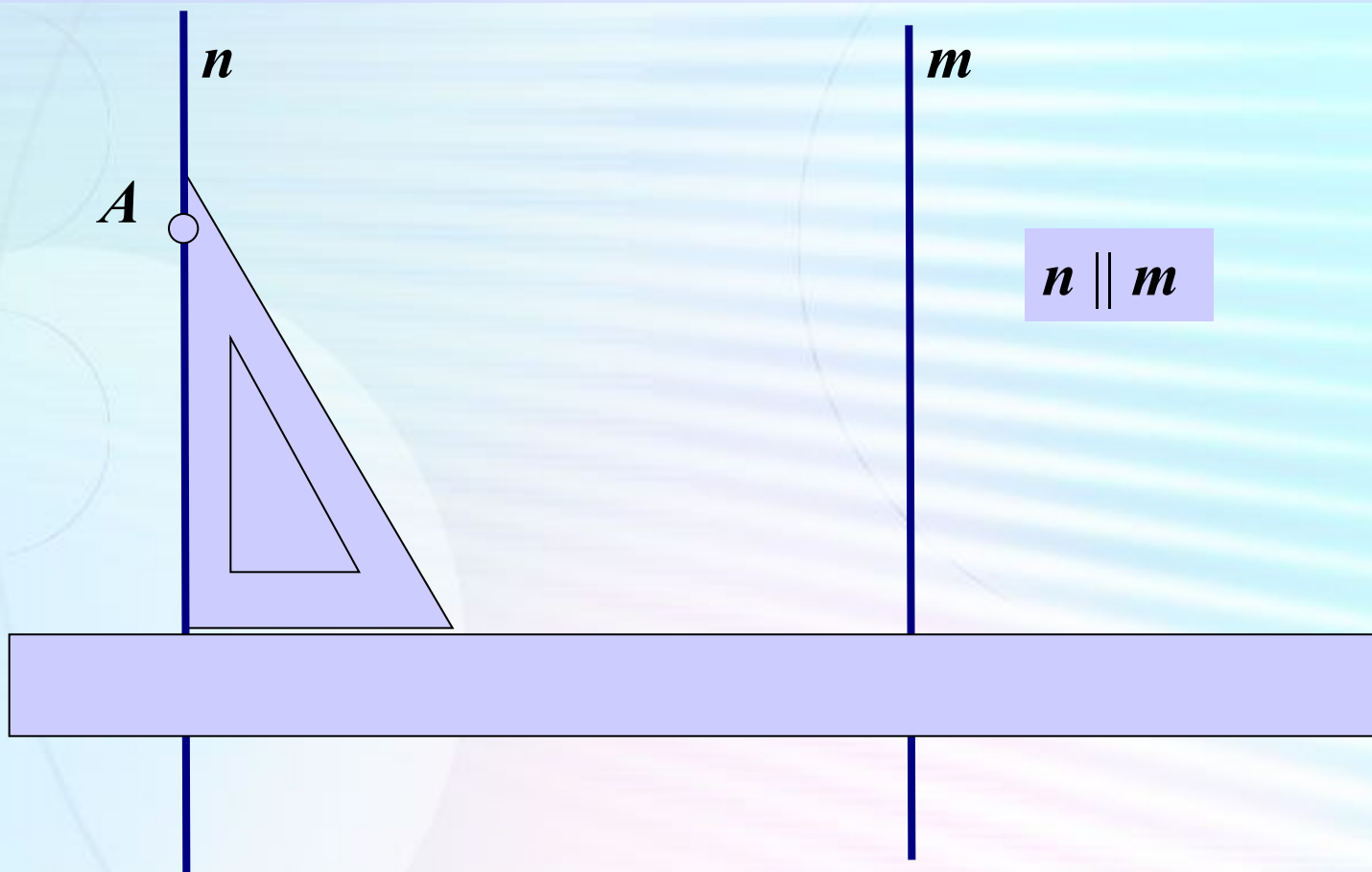
ИЗУЧЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА

Через каждую точку плоскости, не лежащую на данной прямой, можно провести только одну прямую, параллельную данной прямой.



ПОСТРОЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ

Двигая треугольник вдоль неподвижной линейки, можно построить прямую, параллельную данной.



ЗАКРЕПЛЕНИЕ

- № 1370 на доске и в тетрадях.
- № 1373 устно по рис. 110 учебника.
- № 1374 на доске и в тетрадях.
- Начертите какой-нибудь четырехугольник. Соедините отрезками середины смежных сторон. Проверьте, будут ли параллельны противоположные стороны нового четырехугольника.
- Постройте пятиугольник, у которого две стороны параллельны.



РАЗМИНКА



ПОВТОРЕНИЕ

- № 1383 (1). Выполните действия.



ИТОГ УРОКА

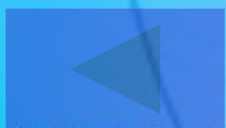
- Какие прямые называют параллельными?
- Какие отрезки называют параллельными?
- На плоскости проведена прямая и отмечена точка, не лежащая на этой прямой. Сколько прямых, параллельных данной, можно провести через эту прямую?
- Могут ли пересечься две прямые, перпендикулярные одной и той же прямой?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- выучить правила п. 44,
- решить № 1384 (рис. 112 а, б), № 1386



САНЗДА
УРОК



Урок по математике в 6 классе
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

*Муниципальное казенное образовательное учреждение
Доволенского района Новосибирской области
Доволенская средняя общеобразовательная школа №2 имени С.И. Лазарева*

АВТОР – СОСТАВИТЕЛЬ
Киселева Любовь Алексеевна

АДРЕС:
632450 НСО, с. Довольное, ул. Горького, 11
Телефон: 8 (383) 54 - 21 – 479



СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Математика: Учебник для бкл. общеобразовательных учреждений/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. – 15-е изд., перераб. – М.: Мнемозина, 2005, - 288с.: ил. ISBN 5-346-00482-3
- Дидактические материалы по математике для 6 класса/А.С. Чесноков, К. И. Нешков. –7-е изд. – М.: Просвещение, 2002. – 160 с.:ил. – ISBN 5-09-011508-7.

