

# ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

---

ОНЛАЙН УРОК 6 КЛАСС

ПОДГОТОВИЛА УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ –

МЕСТНИКОВА РУФИНА ГЛЕБОВНА



# Параллельные прямые. Определение.



Две прямые на плоскости называются **ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ**, если они не пересекаются.

# Обозначение параллельных прямых

$a \parallel b$  (прямая  $a$  параллельна прямой  $b$ )

рис. 60 стр.112

---

$m \perp l$

$n \perp l$

$m \parallel n$

**Замечание 1:** Две прямые в плоскости перпендикулярны третьей прямой, то они параллельны.

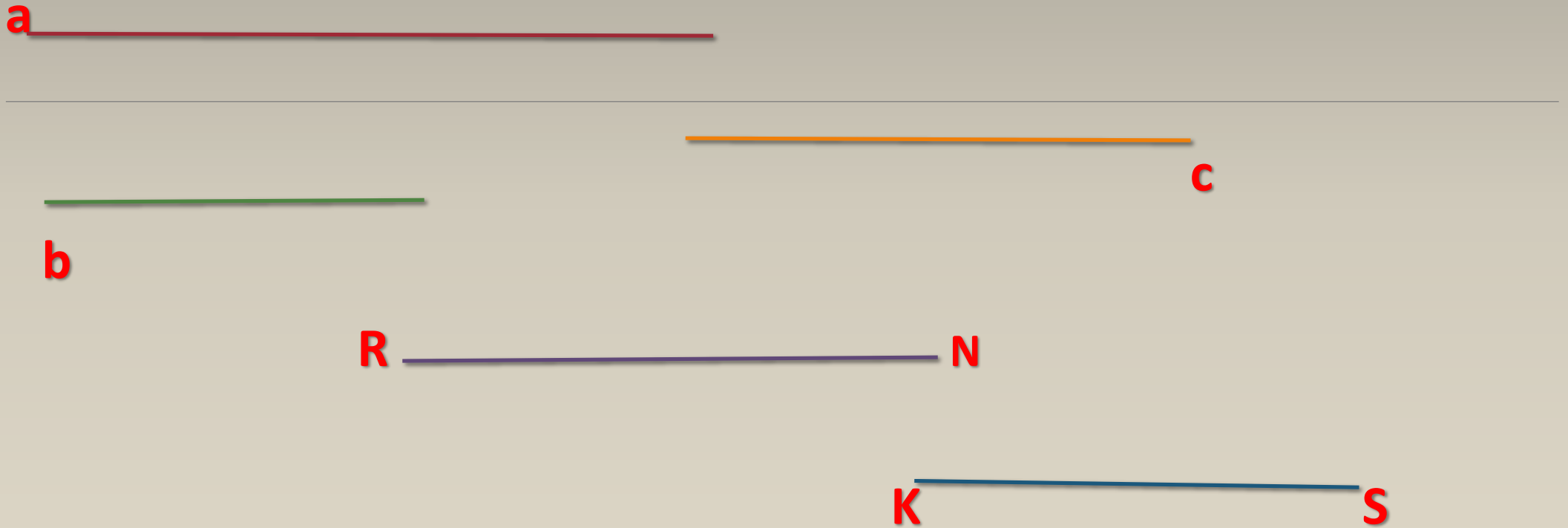
Рис. 61 стр. 112

$AB \parallel CD$

$BC \parallel AD$

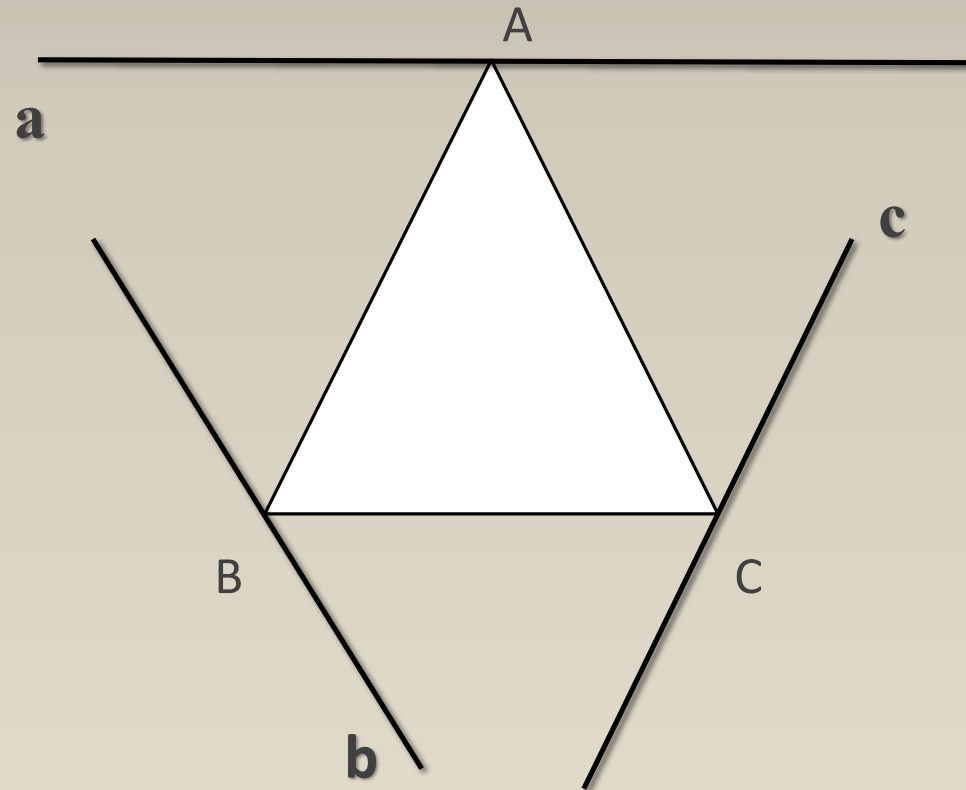
**Замечание 2:** Через точку, не лежащую на прямой, можно провести только одну прямую, параллельную данной прямой.

№ 481 стр. 113

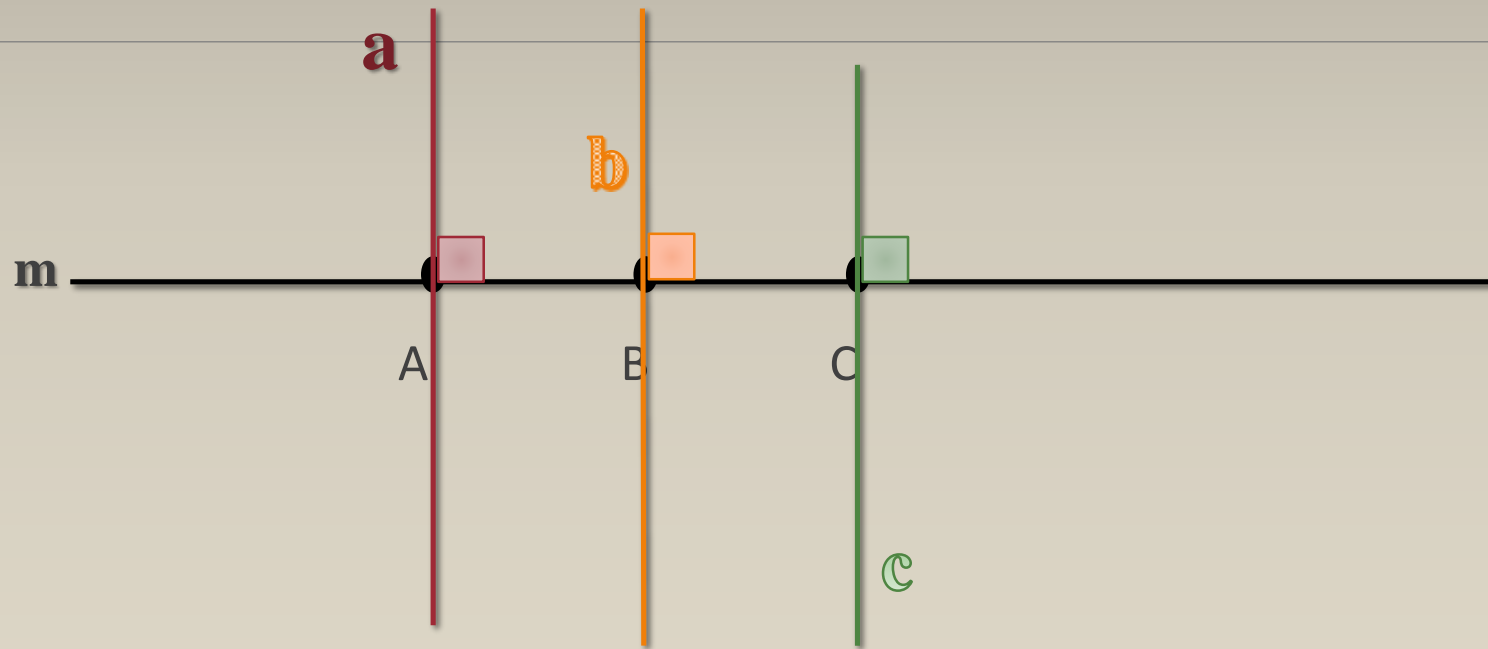


**a || b || c || RN || KS**

# № 483 стр. 113



# № 485 стр. 113



$a \perp m, b \perp m, c \perp m$

$a \parallel b \parallel c$

# № 487 стр. 113

$$\text{a) } 3x-5=x+7$$

$$3x-x=7+5$$

$$2x=12$$

$$x=6$$

**ОТВЕТ: 6.**

$$\text{б) } \frac{1}{3}x = \frac{1}{2}x + 1$$

$$\frac{1}{3}x - \frac{1}{2}x = 1$$

$$-\frac{1}{6}x = 1$$

$$x = -6$$

**ОТВЕТ: -6.**

$$\text{в) } \frac{6}{y} = \frac{3}{8}$$

$$3y=6*8$$

$$3y=48$$

$$y=16$$

**ОТВЕТ: 16.**

$$\text{г) } \frac{4}{5} = \frac{x}{10}$$

$$5x=4*10$$

$$5x=40$$

$$x=8$$

**ОТВЕТ: 8.**

---

**СПАСИБО, ЗА УРОК!**