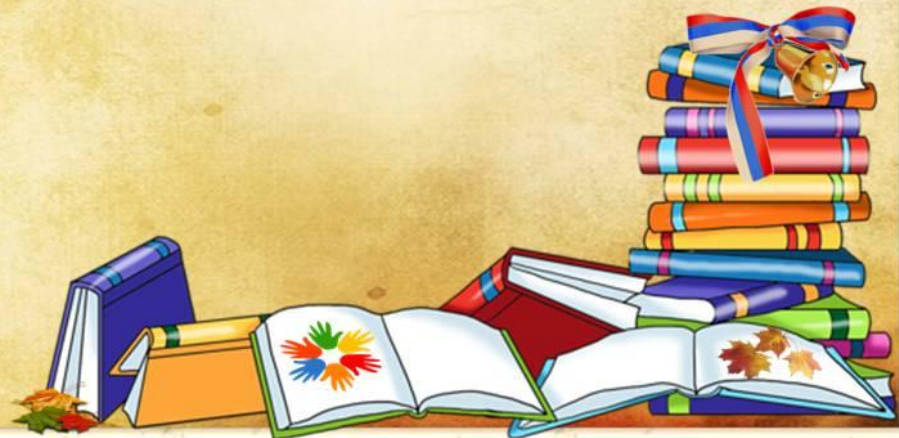
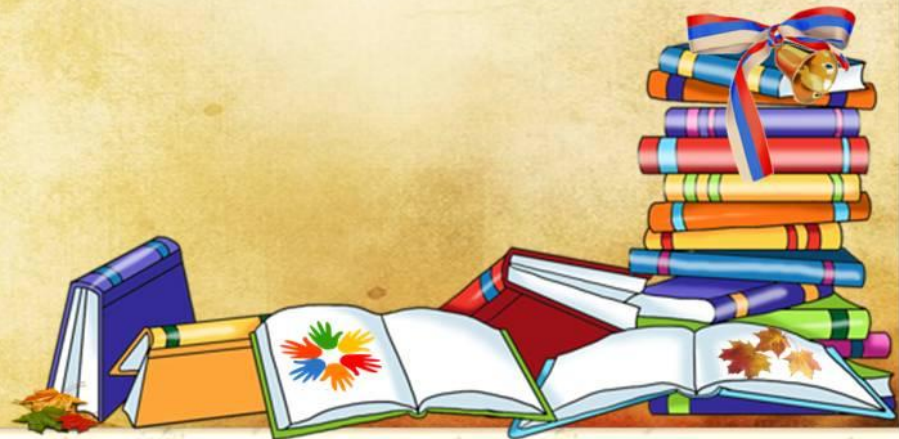
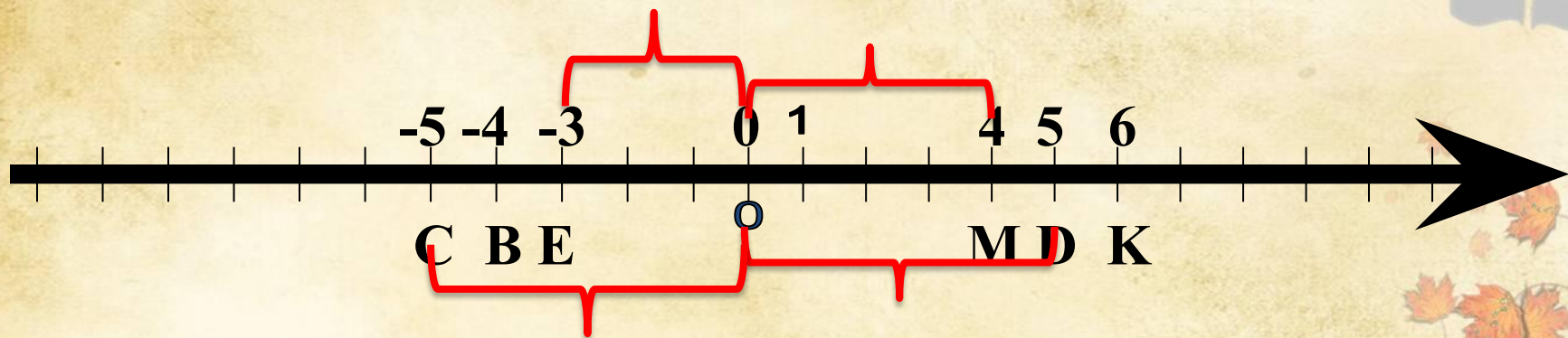


**M (4) ; C (-5);**

**K (6); D (5) ;**

**B (-4); E (-3)**

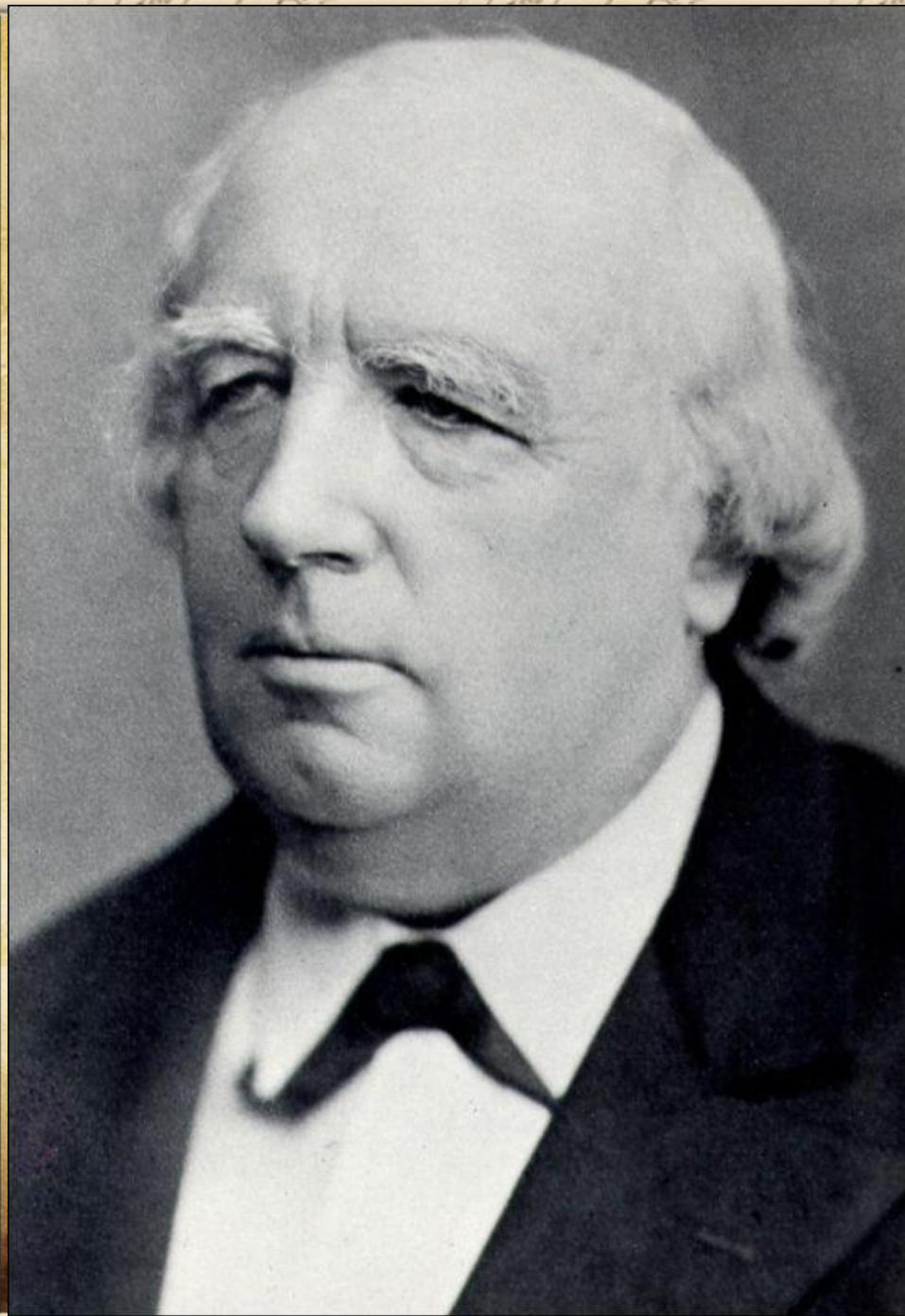




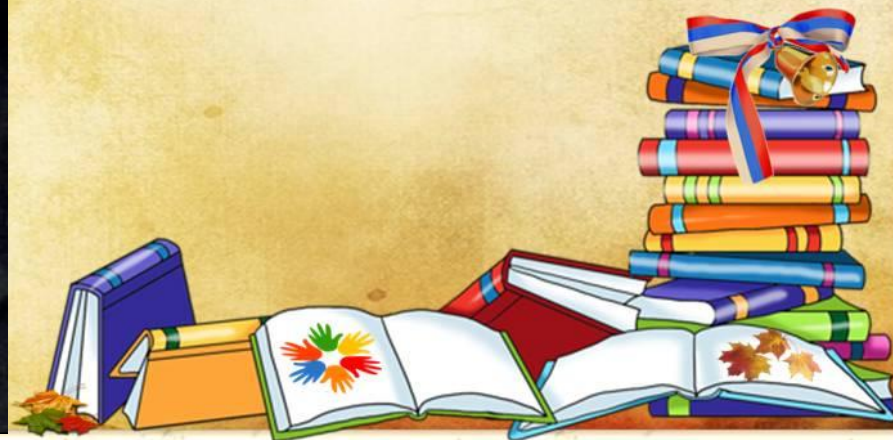


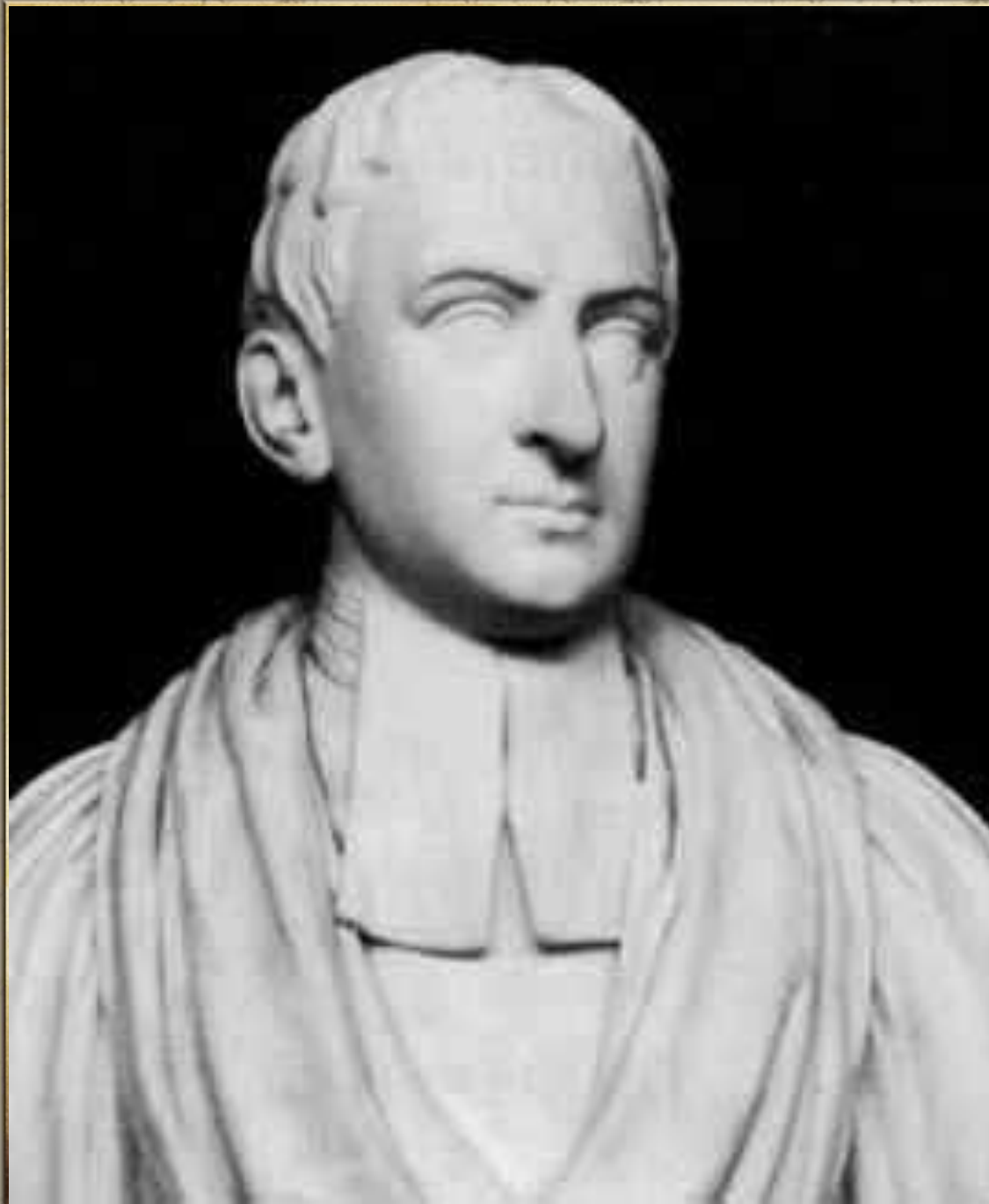
| a |



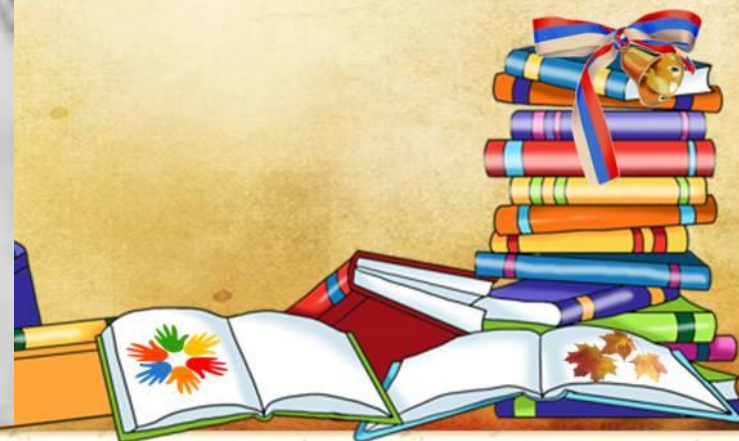


Карл Вейерштрасс  
1815-1897г.г.



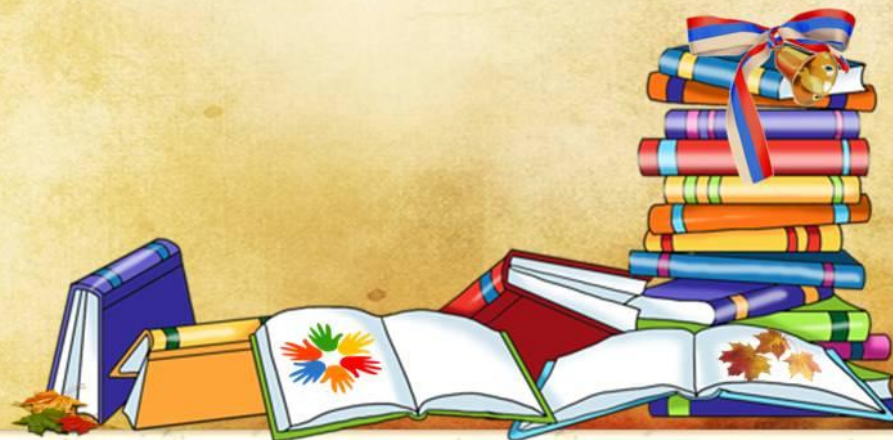


Роджер Котс  
1682-1716г.г.





# Модуль- modulus, «мера»





# Модуль числа











$|1,2|$ ;  $|5|$ ;  $|-7|$ ;

$|-2\frac{1}{6}|$ ;  $|-3|$





$$|6| =$$

$$|5| =$$

$$|-3| =$$

$$\left|3\frac{1}{3}\right| =$$

$$|0| =$$

$$|-4| =$$

$$|-1,5| =$$





$$|6| = 6;$$

$$|5| = 5;$$

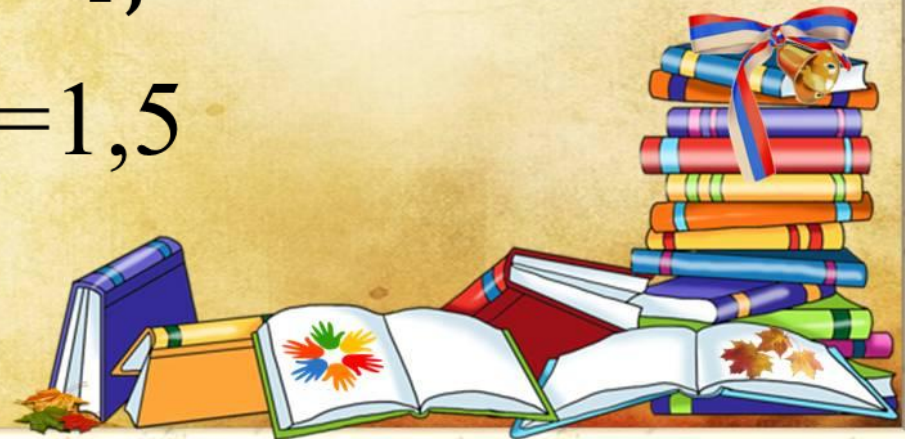
$$|-3| = 3;$$

$$\left|3\frac{1}{3}\right| = 3\frac{1}{3};$$

$$|0| = 0;$$

$$|-4| = 4;$$

$$|-1,5| = 1,5$$





Модулем числа  $a$   
называют расстояние  
(в единичных отрезках) от  
начала координат  
до точки  $A(a)$



**b**

положительное

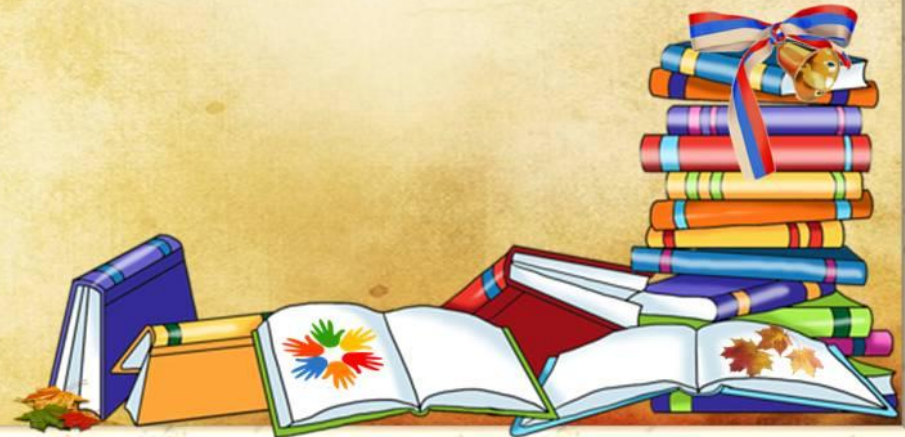
отрицательное

0

$$|b| = b$$

$$|0| = 0$$

$$|b| = -b$$





$$|8| = 8;$$

$$|-9| = 9;$$

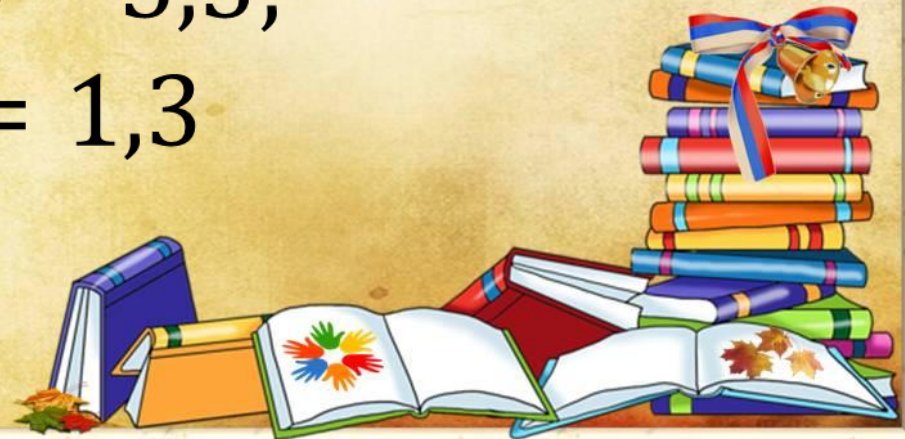
$$|1,3| = -1,3;$$

$$\left| -3 \frac{1}{2} \right| = 3 \frac{1}{2};$$

$$|0| = 0;$$

$$|-5,3| = -5,3;$$

$$|1,3| = 1,3$$



| к | и  | у | а  | л  | д   | о | ь | м  |
|---|----|---|----|----|-----|---|---|----|
| 8 | 11 | 3 | 25 | 13 | 170 | 5 | 0 | 16 |

а)  $|-7| + |-9| = 16$

**М**

б)  $|-12| - |-7| = 5$ ;

**О**

в)  $|-10| * |-17| = 170$ ;

**Д**

г)  $|-180| : |60| = 3$ ;

**У**

д)  $|-13| - |0| = 13$ ;

**Л**

е)  $|3| - |-3| = 0$ ;

**Ь**





# Домашнее задание



страница 159, пункт 28, ответить устно на вопросы, выполнить письменно задания №№967,968;

\*подготовить сообщения о великих математиках Карле Вейерштрассе, Роджере Котсе;

\*составить математический ребус, кроссворд



Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №175»  
Советского района г. Казани



Фатхутдинова Венера Рафкатовна,  
учитель первой квалификационной категории

