

Закрепление темы

Положительные и отрицательные числа



Проверка д/з

№ 992. Верно ли неравенство:

$a > b;$

$d < a;$

$b > c;$

$a > c;$

$d > b ?$

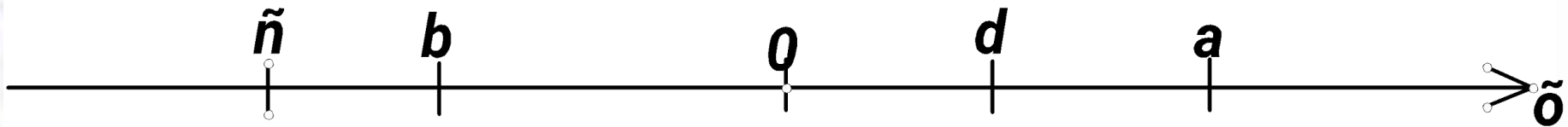
верно

верно

верно

верно

верно



$c > a$

$d > 0$

$b > 0$

Не
верно

верно

Не
верно

Разминка

Найдите среди чисел противоположные:

7,8;

-100;

$3\frac{4}{7}$;

-52;

-7,8;

0,5;

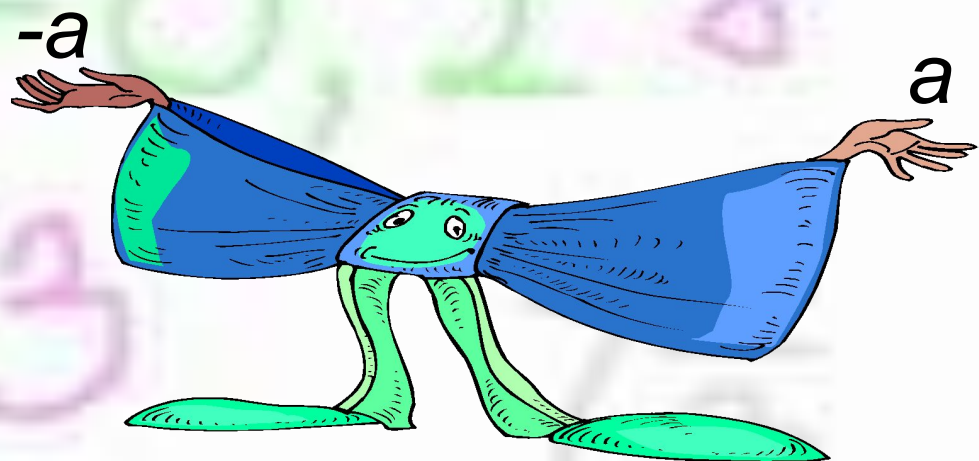
$4\frac{3}{7}$;

100;

$-4\frac{3}{7}$;

50;

$\frac{1}{2}$



Сравните числа:

$$-10 < \frac{2}{5} ; \quad 3,9 > 0; \quad 0 > -9,7$$

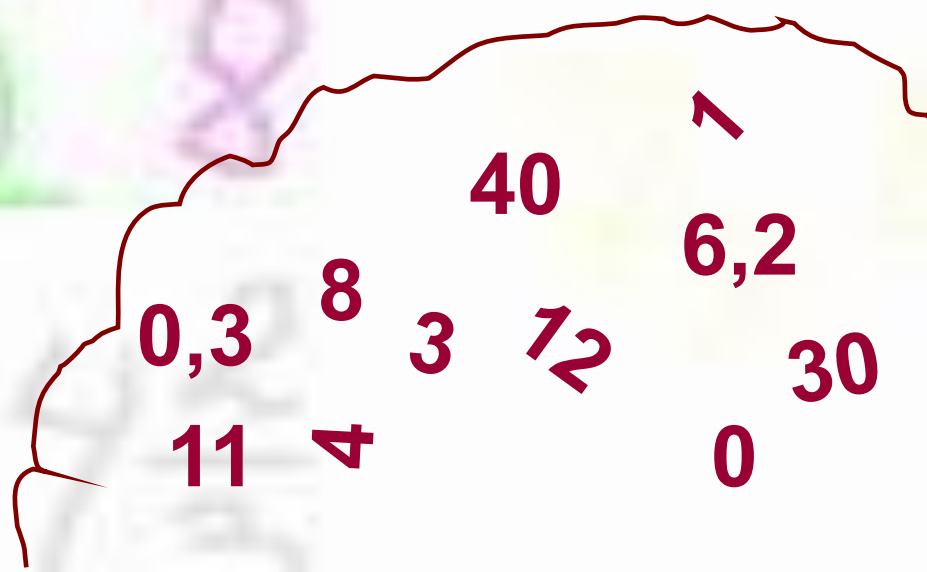
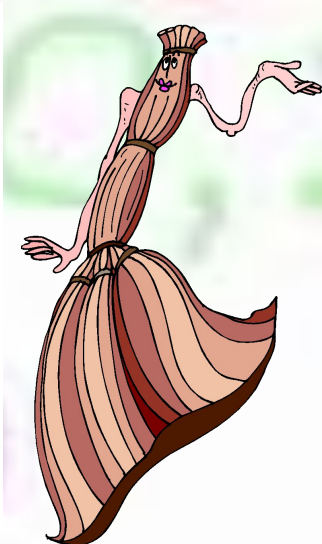
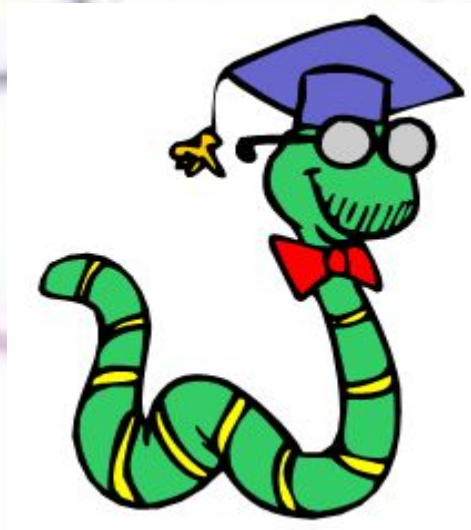
$$3,7 > -3,7; \quad -9 < -7; \quad -23 > -23,1$$

$$\frac{1}{5} = 0,2;$$



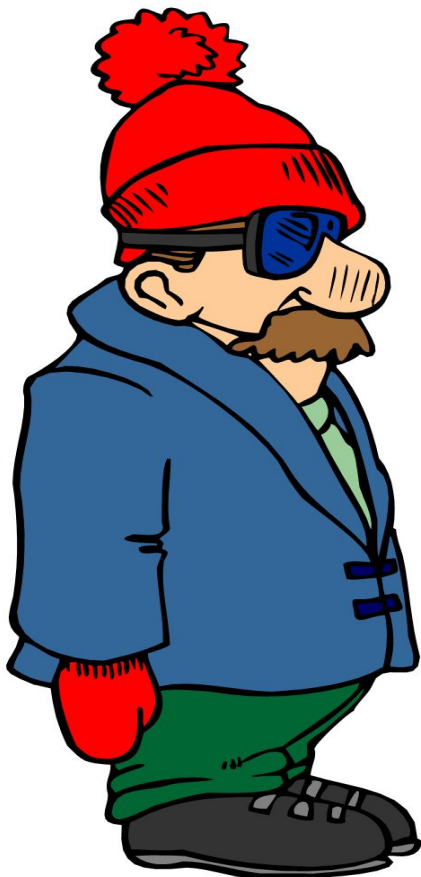
Помогите ученой Змейке разобрать кучу мусора, решив примеры:

$ -5 + -6 =$	$ -10 - 2 =$	$ -3,1 \cdot -2 =$
$24 : -0,6 =$	$ \frac{1}{2} - \frac{1}{2} =$	$8,1 : -27 =$



Встретились два приятеля: Иван Иванович и Иван Семенович. Послушайте их и скажите, допустили ли они какую-нибудь ошибку в разговоре.

Это в вашем
краю, а в нашем
и того больше,
ниже,
-40°С!



Иван Иванович

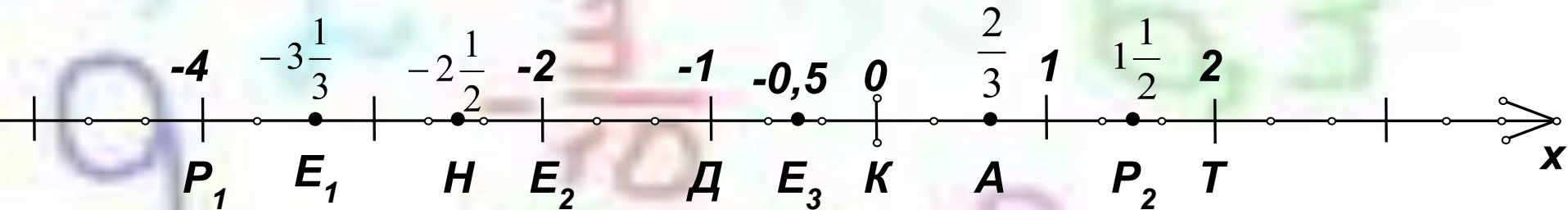


Иван Семёнович

Немного истории

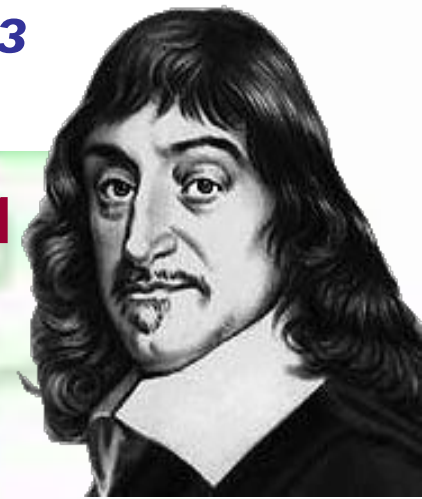
Отметьте на координатной прямой (единичный отрезок – 3 клетки тетради) точки и вы узнаете имя французского математика:

$K(0)$, $P_2(1\frac{1}{2})$, $E_1(-3\frac{1}{3})$, $P_1(-4)$, $E_2(-2)$,
 $E_3(-0,5)$, $T(2)$, $A(\frac{2}{3})$, $Д(-1)$, $H(-2\frac{1}{2})$



**Рене Декарт
(1596 - 1650)**

Решите примеры и вы узнаете, какое одно из понятий ввел Р Декарт.



$$A) |-3,5| + |-1,2| = 4,7$$

$$H) |-45,81| - |20,9| = 24,91$$

$$Д) |-60,4| : 4 = 15,1$$

$$O) \left| 2\frac{4}{5} \right| \cdot \left| -\frac{1}{7} \right| = \frac{2}{5}$$

$$И) \left| -\frac{1}{3} \right| + \left| 1\frac{2}{3} \right| = 2$$

$$П) 12\frac{6}{7} - \left| -5\frac{1}{14} \right| = 7\frac{11}{14}$$

$$К) \left| -3\frac{1}{4} \right| + |1,5| = 4,75$$

$$Р) |-8,1| \cdot |0| = 0$$

$$Я) |1,5| \cdot |30| = 45$$

$$М) |-0,8| : \left| \frac{1}{4} \right| = 3,2$$

$$Т) |-40,7| - \left| 4\frac{2}{5} \right| = 36,3$$

4.75	2/5	2/5	0	15,1	2	24,91	4,7	36,3	24,91	4,7	45
К	О	О	Р	Д	И	Н	А	Т	Н	А	Я

$7\frac{11}{14}$	0	45	3,2	4,7	45
П	Р	Я	М	А	Я

- **Рене Декарт**
- **(1596 - 1650)**
- Рене Декарт - французский математик. В детстве Рене не любил учиться, и в семнадцать лет его увлекали лишь верховая езда и фехтование.
- И вдруг всё изменилось. Он снимает себе тихий домик в предместье Парижа и на два года приговаривает себя к изучению математики. "10 ноября 1619 года, - пишет он в своём дневнике, - я начал понимать основания чудесного открытия". Речь идёт об основах аналитической геометрии - нового, рождённого им, раздела математики.
- Декарт предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел - ввел координатную прямую (1637г).
- Декарт останавливается в Голландии, где живёт 20 лет. В Голландии Декарт кроме математики занимается медициной, астрономией, оптикой.
- Скончался Декарт 11 февраля 1650 года от воспаления лёгких, не дожив до 54 лет.

