

## Фронтальдық сұрақтар

1. ОҢ САНДАРҒА МЫСАЛ КЕЛТІРІҢІЗДЕР.
2. ТЕРІС САНДАРҒА МЫСАЛ КЕЛТІРІҢІЗДЕР.
3. ОҢ ЖӘНЕ ТЕРІС САНДАРЫНЫҢ АРАСЫНДАҒЫ АЙЫРМАШЫЛЫҚ ҚАНДАЙ?
4. 0 САНЫ ЖАЙЛЫ НЕ БІЛЕСІЗ?

12.10.22

# Рационал сандарды салыстыруу

## □ Оқу мақсаттары:

6.1.2.8 бүтін сандарды салыстыру;

6.1.2.12 рационал сандарды салыстыру.

# Тапсырма №1

А деңгей

Сандарды 0 санымен салыстырып, теңсіздік түрінде жазыңыздар.

А)  $4$ ;  $-7$ ;  $8$ ;  $-1$ ;

Б)  $-\frac{3}{5}$ ;  $2\frac{7}{8}$ ;  $-\frac{1}{4}$ ;

С)  $8,1$ ;  $-3,7$ ;  $-9,8$ ;

## Жауабы:

А)  $4 > 0$ ;  $-7 < 0$ ;  $8 > 0$ ;  $-1 < 0$ ;

Б)  $-\frac{3}{5} < 0$ ;  $2\frac{7}{8} > 0$ ;  $-\frac{1}{4} < 0$ ;

С)  $8,1 > 0$ ;  $-3,1 < 0$ ;  $-9,8 < 0$ ;

# Тапсырма №2

В деңгей

Салыстырып, жұлдызшаның орнына тиісті теңсіздік белгісін қойыңыздар:

1)  $(-5) * (-5,7)$ , онда  $|-5| * |-5,7|$

2)  $(-7) * (-6,3)$ , онда  $|-7| * |-6,3|$

3)  $(-2) * (-1,25)$ , онда  $|-2| * |-1,25|$

4)  $(-9) * (-8,7)$ , онда  $|-9| * |-8,7|$

# Жауабы:

- 1)  $(-5) > (-5,7)$ , онда  $|-5| < |-5,7|$
- 2)  $(-7) < (-6,3)$ , онда  $|-7| > |-6,3|$
- 3)  $(-2) < (-1,25)$ , онда  $|-2| > |-1,25|$
- 4)  $(-9) < (-8,7)$ , онда  $|-9| > |-8,7|$

# Тапсырма №3

## С деңгей

Координаталық түзуде берілген сандарды салыстырып, нәтижесін теңсіздік арқылы көрсетіңіздер. Мұндағы  $x$  пен  $y$  сандары – қарама-қарсы сандар:

1) Координаталық түзудің санақ басы (О нүктесі) болатын нүктені табыңдар:



2) Салыстырыңыздар: А)  $m$  саны мен  $n$  санын;  
Ә)  $d$  саны мен  $k$  санын;  
Б)  $d$  саны мен  $n$  санын;



# Жауабы:

1)



2) А)  $m < n$

Ә)  $d < k$

Б)  $d > n$

# Жеке жұмыс

Презентациядағы дайын жауаптар бойынша өзін-өзі тексеріп, дескриптор бойынша өзін бағалайды.

## Тапсырма №1.

Мына нүктелердің координаталарын салыстырыңыз.

- 1) A(3) және B(-11)
- 2) M(-5,1) және N(-7,2)
- 3) C(0) және N(-12)
- 4) P( $\frac{5}{12}$ ) және K( $-\frac{2}{9}$ )
- 5) P( $3\frac{3}{8}$ ) және K( $-2\frac{1}{6}$ )

## Тапсырма №2.

Координаталық түзуде мына сандар қандай бүтін сандардың аралығында орналасқан? Қос теңсіздік түрінде жазыңыздар.

- A)  $-\frac{1}{4}$                       Б) 3,4
- B)  $-2\frac{3}{5}$                       Г) 1,7
- Д) -8,3                      Е) 9,5
- Ж) -4

Бағалау критерийі	Дескриптор
- Бүтін сандарды салыстыра алады;	Санның модулінің анықтамасын біледі;
- Рационал сандарды салыстыра алады;	Оң және теріс сандардың модулін таба алады; Модулі бар өрнектің мәнін табады;
	Рационал сандарды салыстыра алады;

# Жауабы:

## Тапсырма №1.

Мына нүктелердің координаталарын салыстырыңыз.

1)  $A(3) > B(-11)$

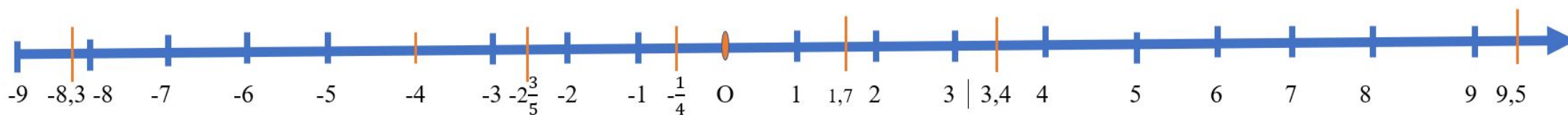
2)  $M(-5,1) > N(-7,2)$

3)  $C(0) > N(-12)$

4)  $P(\frac{5}{12}) > K(-\frac{2}{9})$

5)  $P(3\frac{3}{8}) > K(-2\frac{1}{6})$

## Тапсырма №2.



А)  $-1 < -\frac{1}{4} < 0$

Б)  $3 < 3,4 < 4$

В)  $-3 < -2\frac{3}{5} < -2$

Г)  $1 < 1,7 < 2$

Д)  $-9 < -8,3 < -8$

Е)  $9 < 9,5 < 10$

Ж)  $-5 < -4 < -3$

*Үйге тапсырма:*

*№*