

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

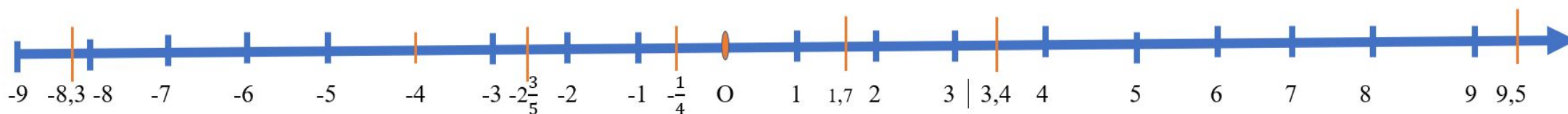
2) $M(-5,1) > N(-7,2)$

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:

№