

Ашық сабақтың тақырыбы:

«Сан аралықтарын анықтауға есептер шығару»

Сынып: 6 “А”

Тізім бойынша: 18оқушы

Пән мұғалімі: Сембаева Г.А

Сабақтың мақсаты мен міндеті:

Білімділік : Сан аралықтарының атын білуге; координаталық түзуде сан аралықтарын кескіндей білуге, сурет бойынша оларды сан аралықпен жаза білуге үйрету.

Дамытушылық : Есте сақтау, ойлау, математикалық тілде сөйлеу қабілеттерін дамыту.

Тәрбиелік : Ұқыптылыққа, жинақылыққа тәрбиелеу.

Көрнекілігі: ИТ, презентация, сызбалар, флипчарттар мен үлестірмелі қима қағаздар.

Сабақ түрі: Бекіту сабағы.

I. Ұйымдастыру кезеңі

II. Үй тапсырмасын тексеру

III. Қайталау сұрақтары

A) Еске түсіру сәті

B) Естігенімді мен ұмытпаймын

C) Сәйкестендіру тесті

IV. Есептер шығару

A) Үлестірмелі қағаздармен жұмыс

B) Деңгейлік есептерді шығару

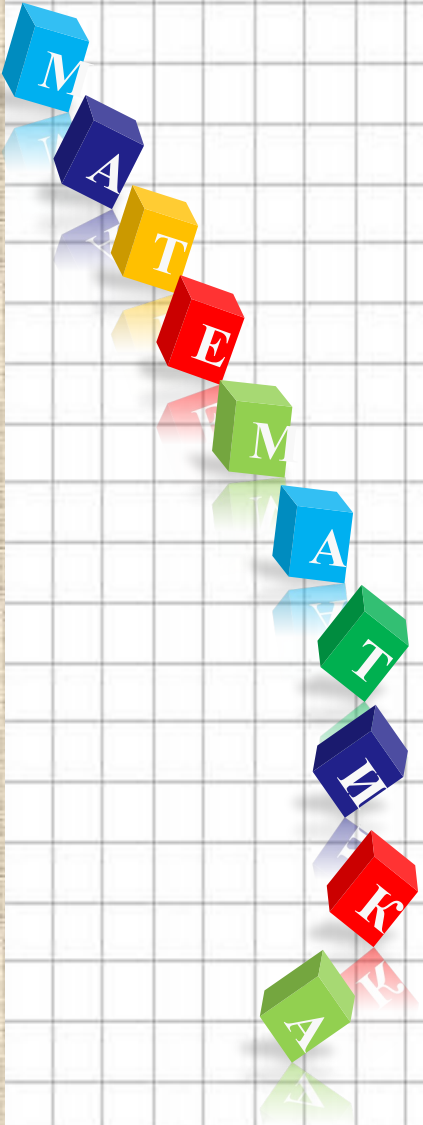
C) Оқулықпен жұмыс

V. Тест тапсырмалары

VI. Қорытынды; Рефлексия

VII. Үйге тапсырма

VIII. Оқушылардың білімін бағалау



I. Ұйымдастыру кезеңі

II. Үй жұмысын тексеру

№932, 237-бет

1) $(20;45)$

5) $[-9,1;2,2]$

2) $(-7,8;13]$

6) $(-40; -2\frac{19}{23})$

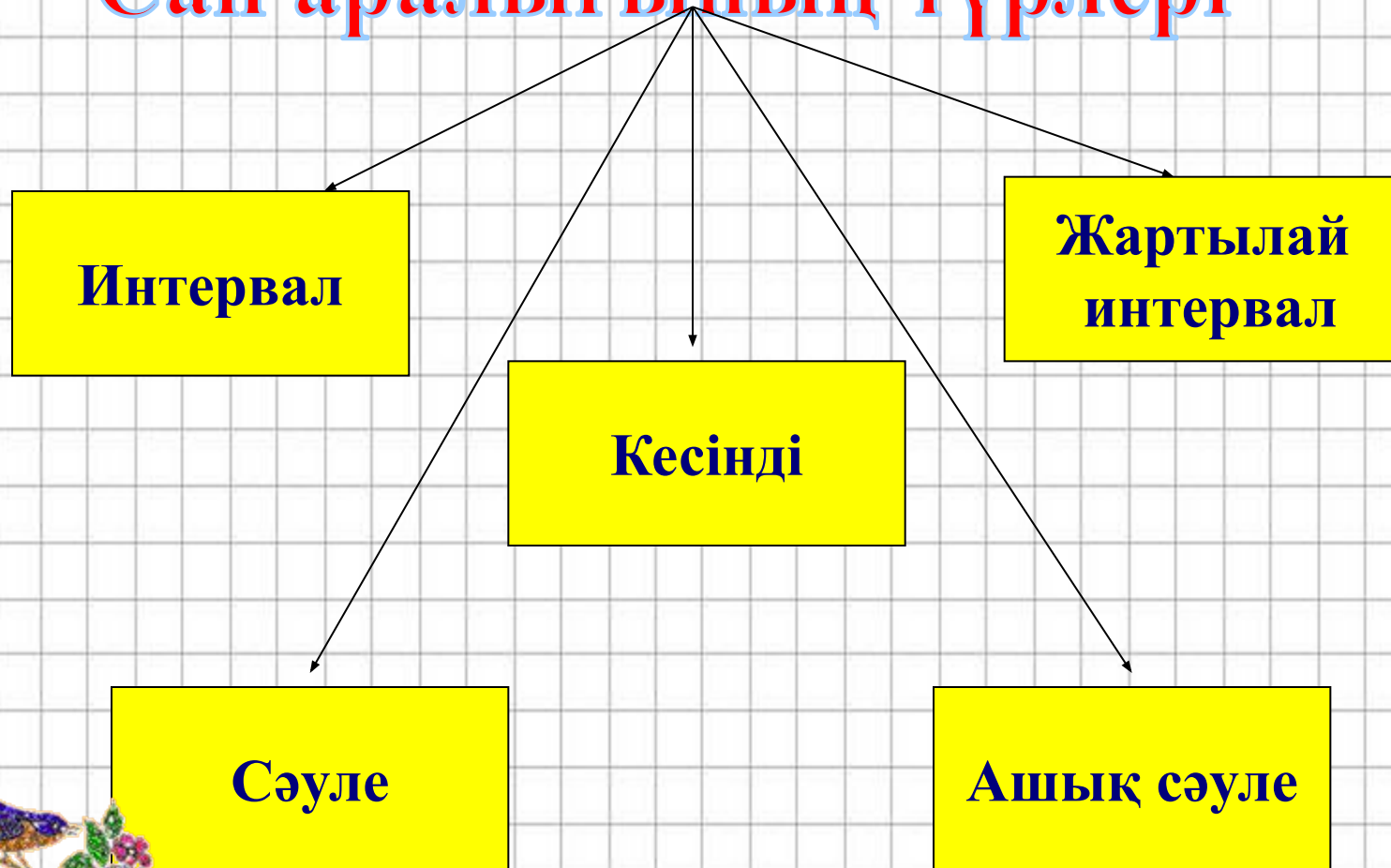
3) $(-\infty ; 14\frac{3}{9})$

4) $[\frac{6}{7}; +\infty)$


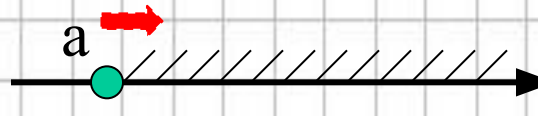
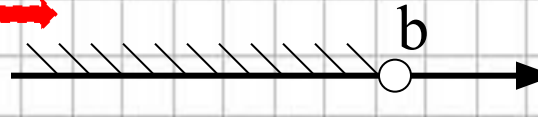

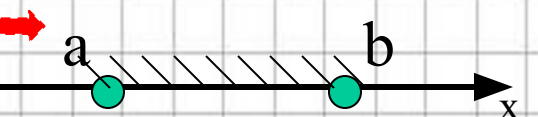


III. Еске түсіру сәті

Сан аралығының түрлері



Б) Естігенімді мен ұмытпаймын

Координаталық түзуде кескінделуі	Белгіленуі	Аты	Теңсіздік түрінде жазылуы
	$(5; +\infty)$		$x > 5$
	$[a; +\infty)$		$x \geq a$
	$(-\infty; b)$		$x < b$
	$(-\infty; b]$		$x \leq b$
	$[a; b]$		$a \leq x \leq b$

С) Сәйкестендіру тесті

$(-\infty; 3]$

Интервал

$[-3; 2]$

Жартылай интервал

$(-7; 0)$

Сәуле

$[-4; 2)$

Кесінді

Сәйкестендіру тесті (тексеру)

$(-\infty; 3]$

Сәуле

$[-3; 2]$

Кесінді

$(-7; 0)$

Интервал

$[-4; 2)$

Жартылай интервал

IV. Есептер шығару

Флипчарт №1

Сан аралықтарының атын жазыңдар:

$(-7; 0]$



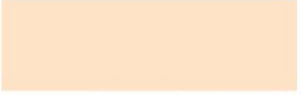
$[-3; 5)$



$(-4; 2)$



$[-3; 2]$

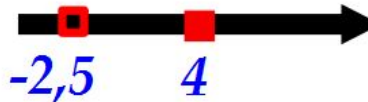


сәуле
кесінді
интервал
жартылай

интервал
жартылай интервал
интервал
кесінді
интервал

Флипчарт №2

Сурет бойына сан аралықтарын жазыңдар:



Флипчарт №3

Берілген сан аралығына тиісті сандарды теріп алыңдар:

$[-3; 8,5]$

$-4;$ $-2;$ $-6;$ $0;$ $9,3;$ $8,4;$



Флипчарт №4

Сан аралығын координаталық түзуде кескіндеңдер:

$[-3; 5]$

$(-1; 8]$

$[-5; 0)$

$(3; 9)$

$[2; 7]$

IV.I. Деңгейлік есептерді шығару:

А- деңгейі: Сан аралығының атын жаз.

В -деңгейі: Сан аралығының координаталық түзудегі кескінін сал.

С -деңгейі: Координаталық түзудегі кескінін, теңсіздікпен жазылуы.

$[-3; 5]$

$(-1; 8]$

$(-\infty; 5]$

$(-7; -\infty)$

$[2; +\infty)$

С) Оқулықпен жұмыс



№ 933

№934



V. Тест

тапсырмалары

**Тест сұрағының 4
жауабы берілген,
дұрысын таңдап ал**

1) Берілген теңсіздік қай аралыққа тең.

$$x > 12$$

1 $[12; +\infty)$

2 $(-\infty; 12]$

3 $(12; +\infty)$

4 $(-\infty; 12)$

2) Берілген қос теңсіздік қай аралыққа тең.

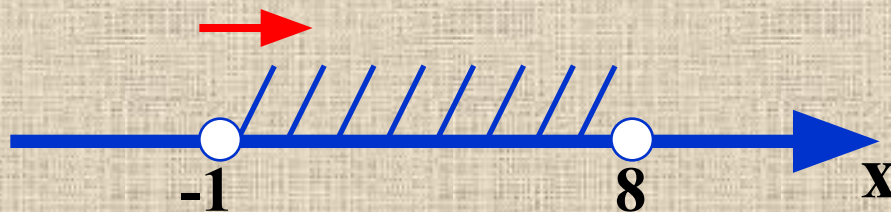
$$-1 < x < 8$$

1 $(-1; 8)$

2 $(-1; 8]$

3 $[-1; 8]$

4 $(8; -1)$



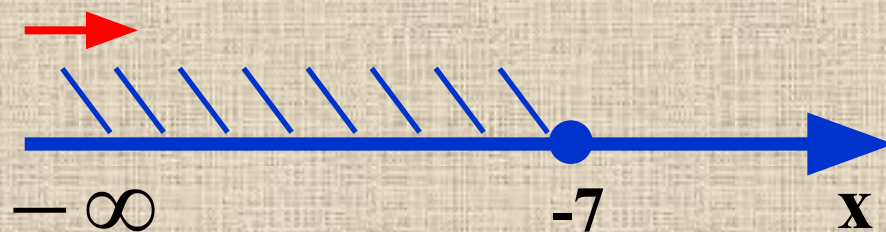
3) Берілген теңсіздік қай аралыққа тең.

$$x \leq -7$$

1 $[-7; +\infty)$

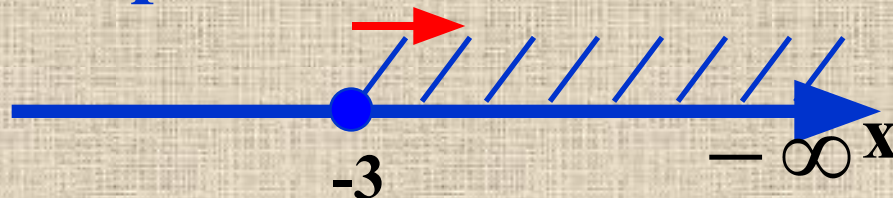
2 $(-\infty; -7]$

3 $(-\infty; -7)$



4 $(-7; +\infty)$

4) Координаталық түзуде берілген сәуле қай аралыққа тең.



1 $(-\infty; -3]$

2 $[-3; +\infty)$

3 $(-3; +\infty)$

4 $(-\infty; -3)$

5) Координаталық түзуде берілген сәуле қай аралыққа тең.



1 $(-26; -13]$

2 $(-26; -13)$

3 $[-13; -26)$

4 $[-26; 13)$

Координаталық түзуде берілген ашық сәуле қай аралыққа тең.



1 $[17; +\infty)$

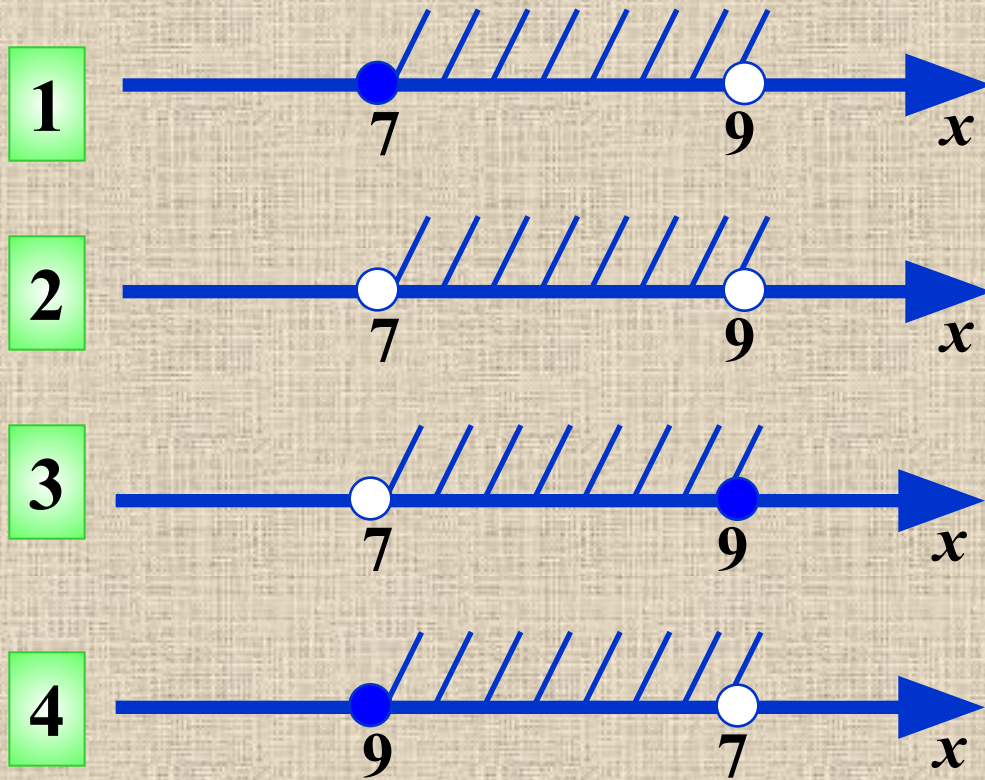
2 $(-\infty; 17)$

3 $(-\infty; 17]$

4 $(17; +\infty)$

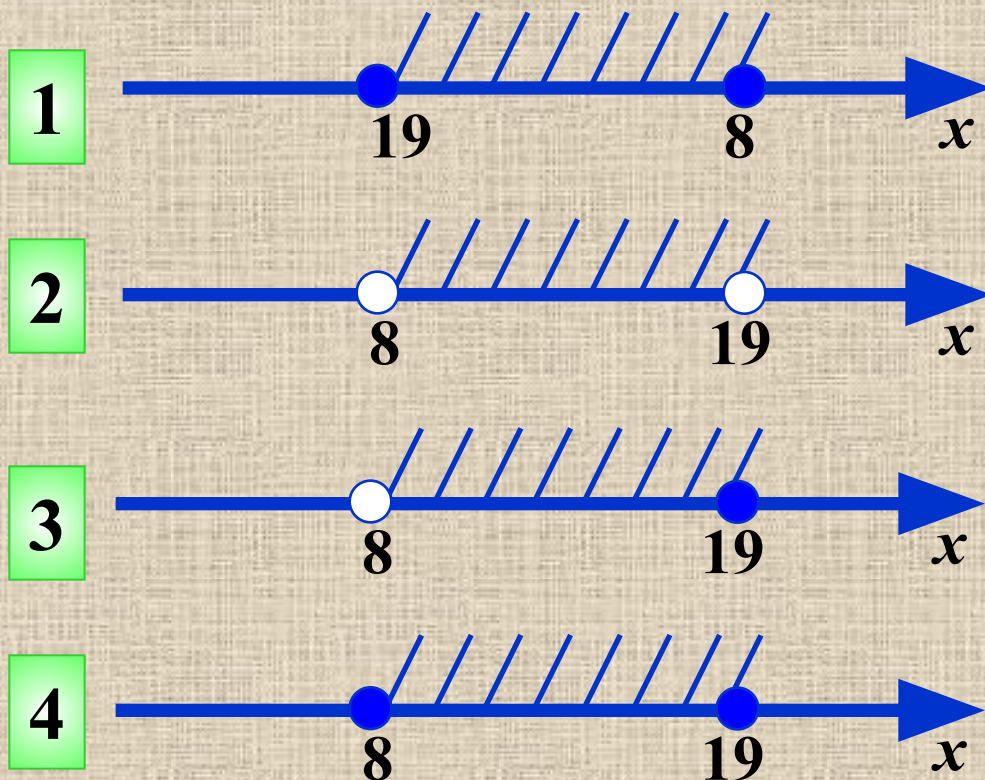
Берілген сан аралығы қай координаталық аралыққа тең

$$(7; 9]$$



Координаталық түзуде берілген кесінді қай аралыққа тең.

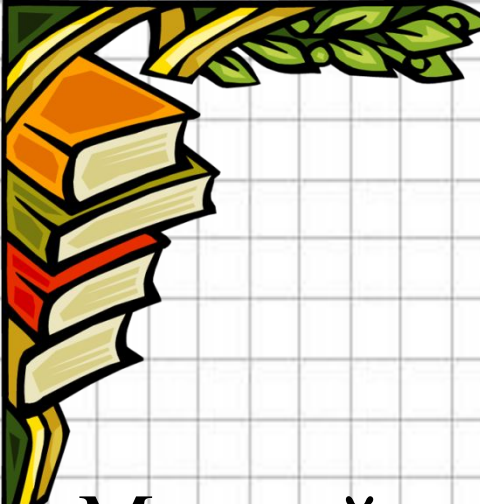
$$[8;19]$$





Тест тапсырмалары	Жауаптары
1	3
2	1
3	2
4	2
5	4
6	2
7	3
8	4





VI.) Қорытынды Рефлексия

Мен қайталау арқылы ... нені еске түсірдім?

Өзіңді қай жауабың үшін мақтай аласың?

Қай жауабыңа қанағаттанбадың?

Не үшін?

Өзіңді бағала.





VII. Үйге тапсырма.

1. № 934(10-18);
2. № 936

VIII. Оқушылардың білімін бағалау

