

Қайырлы күн!!!



Сабақтың ұстанымы

Біле бер қанша білсең- тағы тіле,
Жетерсің мақсатыңа біле,біле.

Ж. Баласағұн

Сабақтың тақырыбы

Бір айнымалысы бар сызықтық
теңсіздіктерді шешу



Сабақтың мақсаты:

Білімділік: Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу ережесімен таныстыру және есептер шығаруда қолдана отырып, сан аралығымен жаза білу.

Дамытушылық: Ой өрісін кеңейте отырып, өз беттерінше еңбектену белсенділіктерін дамыту

Тәрбиелік : Оқушыларды дәлдікке, ұқыптылыққа, шапшаңдыққа, тез ойлап дәл таба білуге үйрету

Күтілетін нәтиже

- Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктерді шешу ережесін қолдана алады;
- сызықтық теңсіздіктерді ықшамдап есептер шығара алады;
- топтық жұмыс арқылы оқушылар арасындағы ынтымақтастық нығаяды, пәнге деген қызығушылықтары артады;
- өз бетімен нәтижеге жетуге ұмтылады.

Блум таксономиясы



БАҒАЛАУ

ЖИНАҚТАУ
(тез ойлан)

ҚОЛДАНУ
(деңгейлік тапсырмалар)

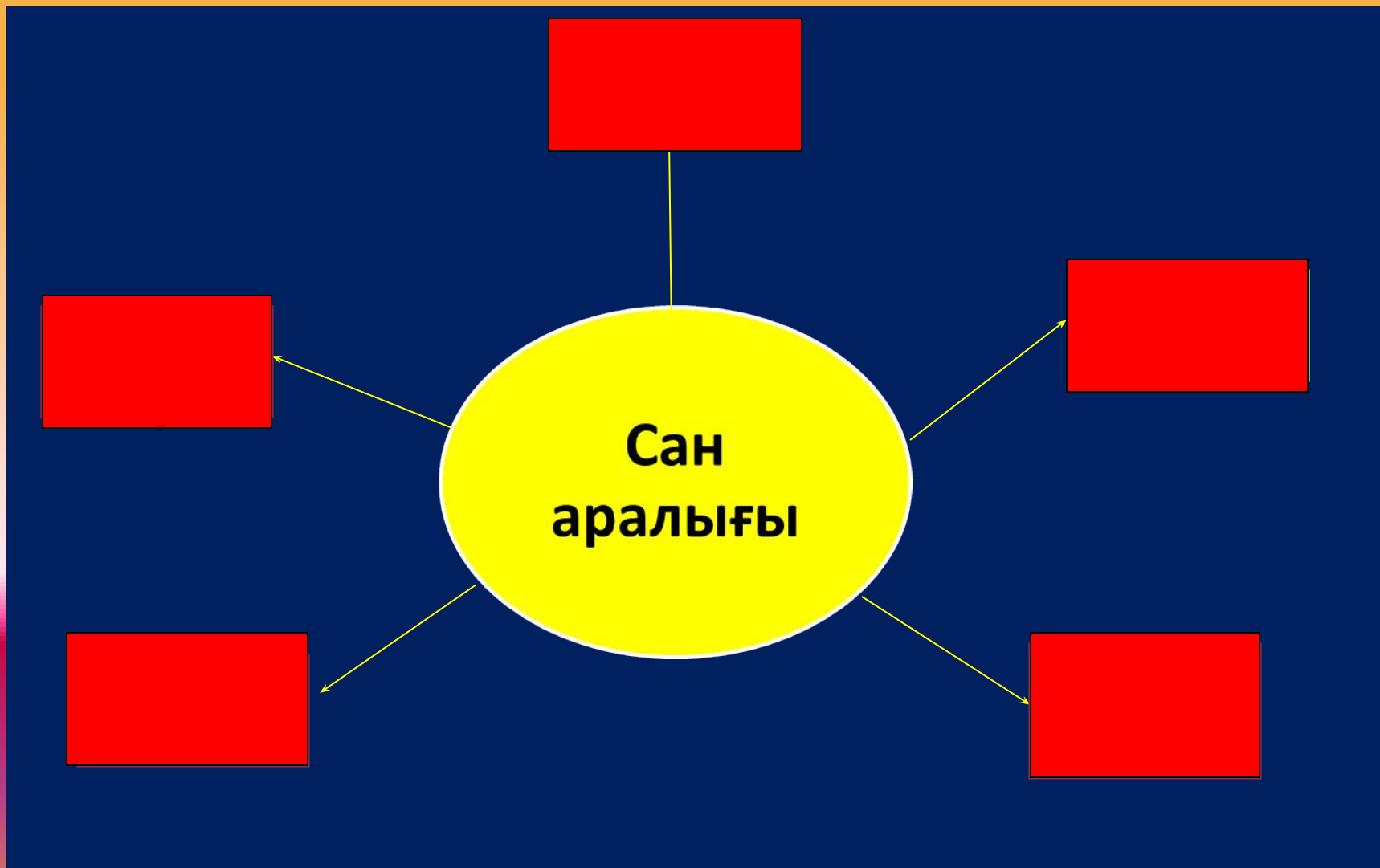
ТҮСІНУ (есеп шығару)

БІЛУ (ауызша сұрақтар)

“ Білу ”

- 1. Қандай сан аралықтарын білесің?
- 2. Қандай сан аралығы интервал деп аталады?
- 3. Қандай сан аралығы кесінді деп аталады?
- 4. $x \leq 5$ немесе $x \geq 8$ теңсіздіктерінің шешімі нені білдіреді?
- 2. Қандай сан аралығы сәуле деп аталады ?

Сан аралығын топтастыр



“ Миға шабуыл ”

Берілген сан аралығының тиісті аттарын жаз

Сан аралығының белгіленуі	$(4; 5)$	$[2; +)$	$[1; 6]$	$(-\infty; -3)$
Сан аралығының аты				
Сан аралығының координаталық сәуледегі кескіні				



Сәйкесін тап

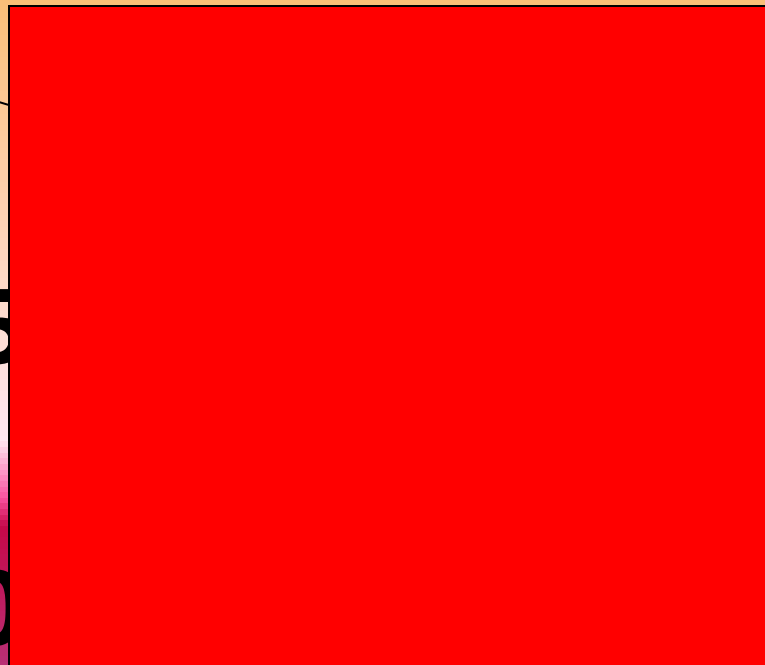
$$X \geq 3$$

$$X < 7$$

$$-8 \leq X \leq 5$$

$$X \leq -5$$

$$-2 < X \leq 0$$



$$(-\infty; -5]$$

$$[-8; 5]$$

$$[3; +\infty)$$

$$(-2; 0]$$

$$(-\infty; 7)$$

Ахуал туғызуду



1. Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу дегеніміз не, оны қалай шешеміз?

$$3x - 5 = x + 3$$



2. Теңдеу мен теңсіздіктің айырмашылығы қандай?

3.  – бір айнымалысы бар теңсіздіктер.

Ахуал туғызду



Теңсіздікті шешіңдер

$$4x - 5 < 3x + 1$$

$$4x - 3x < 1 + 5$$

$$x < 6$$

Жауабы: $x < 6$ немесе $(-\infty ; 6)$



Тез ойлан



Теңсіздікті шеш №1010

$$3x \geq -18$$

$$-8x \leq 32$$

$$2y \leq y+8$$

$$9x - 7 > -25$$

$$4x + 2 > 3x + 1$$

Жүппен жұмыс

**(оқулық бойынша)
№1011(1,3), 1014(4,5)**

Деңгейлік тапсырмалар

Ой толғаныс

Білемін	Білдім	Білгім келеді



Үйге тапсырма

§57; №1012(4,5) 1023(1,2) – В



Орта



Жақсы



Өте жақсы

Сабақ аяқталды



Microsoft
Windows xp
Professional