

04.02.2014 йил

Дарс мавзуси:

Сонли оралиқлар

Уй вазифасини текшириш

$$3\frac{1}{9}a \square 0.5a$$

$$3\frac{1}{9}a + 1\frac{2}{3}a \square \frac{1}{2}a + 1\frac{2}{3}a$$

$$3\frac{1}{9}a + 1\frac{6}{9}a \square \frac{3}{6}a + 1\frac{4}{6}a$$

$$4\frac{7}{9}a \square 1\frac{7}{6}a$$

$$4\frac{7}{9}a \square 2\frac{1}{6}a$$

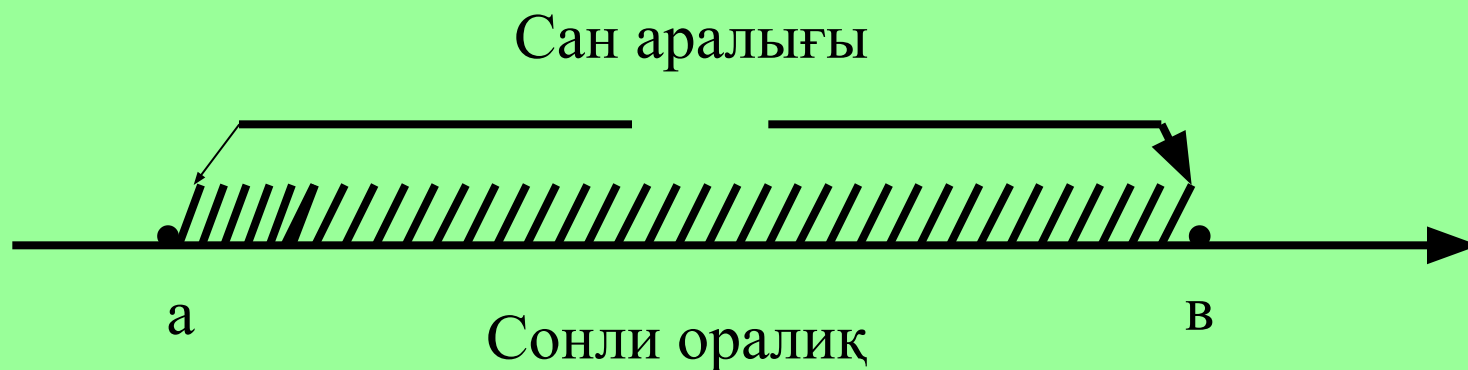
$$3\frac{1}{9}a \square 0.5a$$

$$3\frac{1}{9}a + 2\frac{1}{2}a \square \frac{1}{2}a + 2\frac{1}{2}a$$

$$3\frac{2}{18}a + 2\frac{9}{18}a \square 2\frac{2}{2}a$$

$$5\frac{11}{18}a \square 3a$$

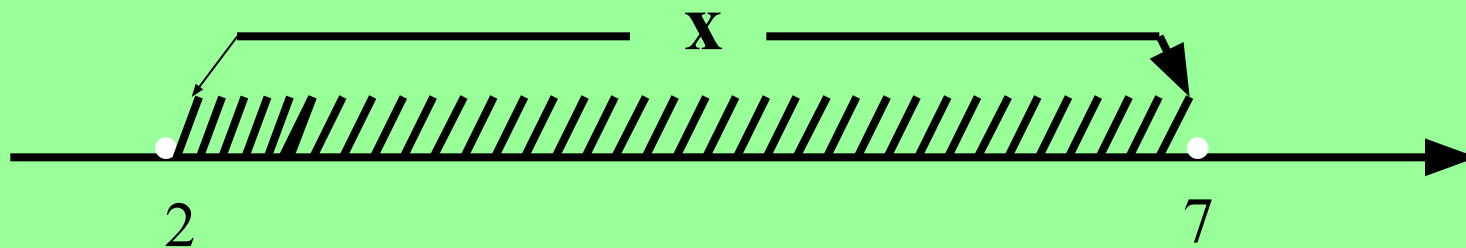
Координата тўғри чизиғида берилган a ва b сонларига мос нуқталарнинг a ва b сонларининг сон оралиғини тасвирлайди.



**Тенгсизликнинг ечимлари деб,
ўзгарувчининг (номаълумнинг)
ана шу тенгсизликни тўғри сонли
тенгсизликка айлантирадиган
қийматларига айтилади.**

Интервал

Мисол: $2 < x < 7$ тенгсизлик ечимларини
сон оралиғида белгилаш

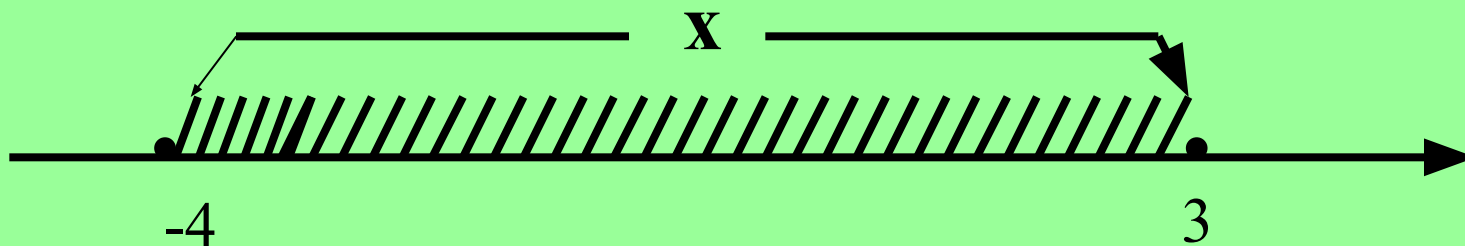


Белгиланиши: $(2; 7)$

Ўқилиши: 2 - дан, 7-гача бўлган оралик

Кесма

Мисол: $-4 \leq x \leq 3$ нокатъий тенгсизлик
ечимларининг сон оралиғида белгиланиши.

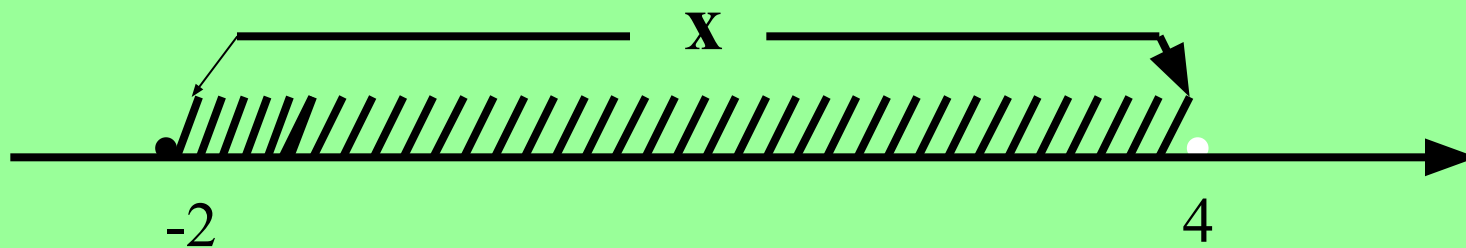


Белгиланиши: $[-4; 3]$

Ўқилиши: -4 сони билан 3 сони тегишли
бўлган ва улар орасидаги сонлар оралиғи

Ярим интервал

Мисол: $-2 \leq x < 4$ тенгсизлик ечимларининг сон оралиғида белгиланиши.

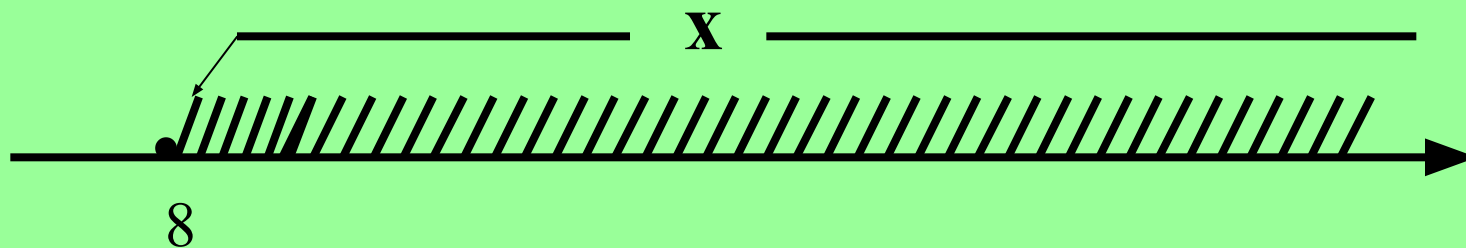


Белгиланиши: $[-2; 4)$

Ўқилиши: -2 сони тегишли бўлган -2 дан 4 -гача бўлган оралик

Нур

Мисол: $x \geq 8$ тенгсизлиги ечимларининг тўпламининг сон оралиғида белгиланиши.

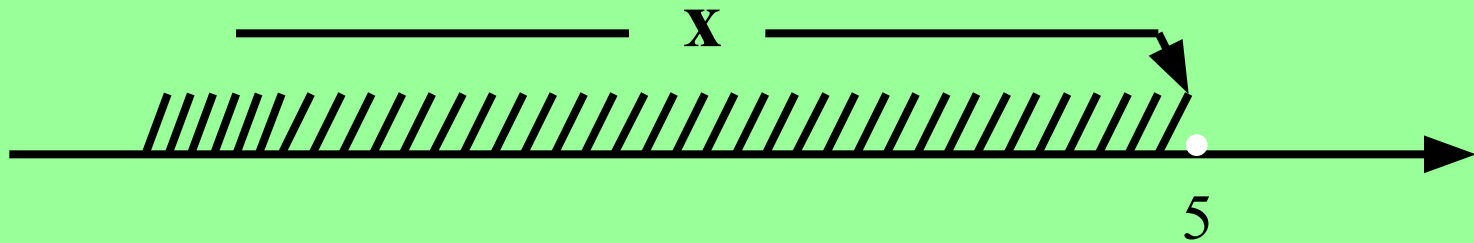


Белгиланиши: $[8; +\infty)$

Ўқилиши: 8 сони тегишли бўлган 8 дан
плюс чексизликкача бўлган оралиқлар

Очиқ нур

Мисол: $x < 5$ тенгсизлигининг ечимларини сон оралиғида белгиланиши.

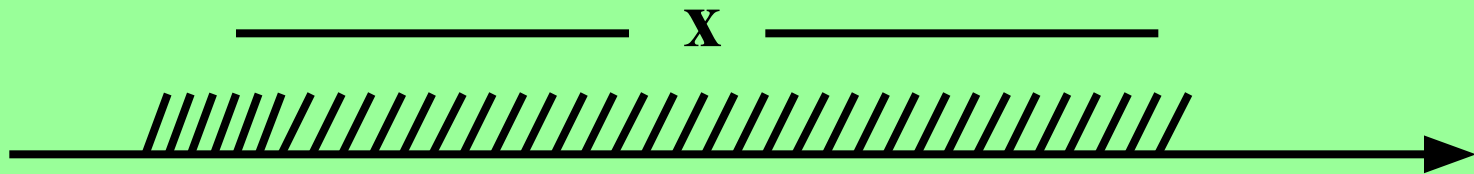


Белгиланиши: $(-\infty; 5)$

Ўқилиши: минус чексизликдан 5-гача бўлган сонлар оралиғи

Сонлар тўғри Чизиғи

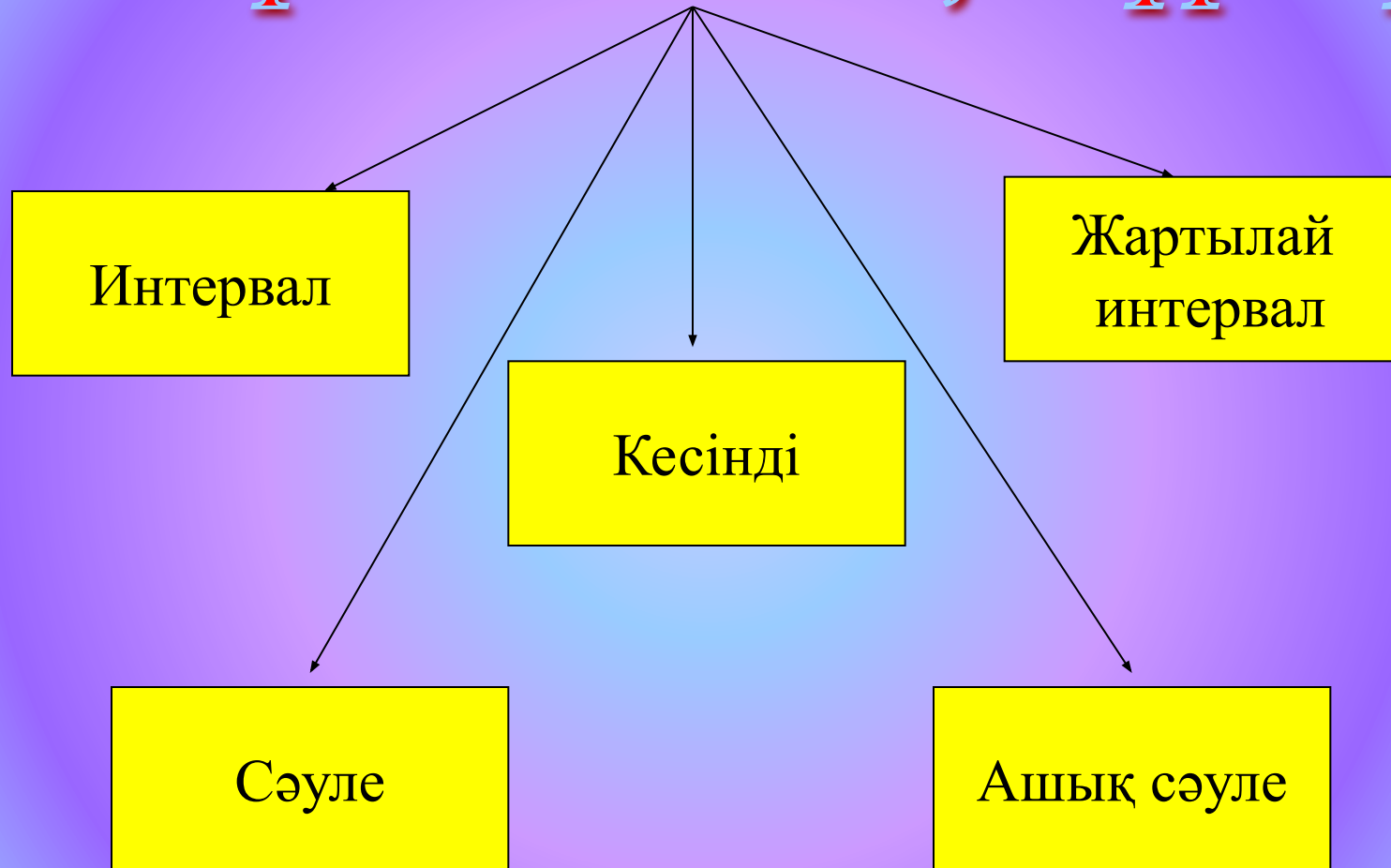
Мисол: $-\infty < x < \infty$ тенгсизлигининг
ечимларини сон оралиғида белгиланиши.



Белгиланиши: $(-\infty; \infty)$

Ўқилиши: минус чексизликдан плюс
чексизликгача бўлган сонлар оралиғи

Сан аралығының түрлері



Оқулықпен жұмыс



№736

№736

$[-3; 5]$



$(-1; 8]$



$[-2; 0]$



№736

$(0 ; 8)$



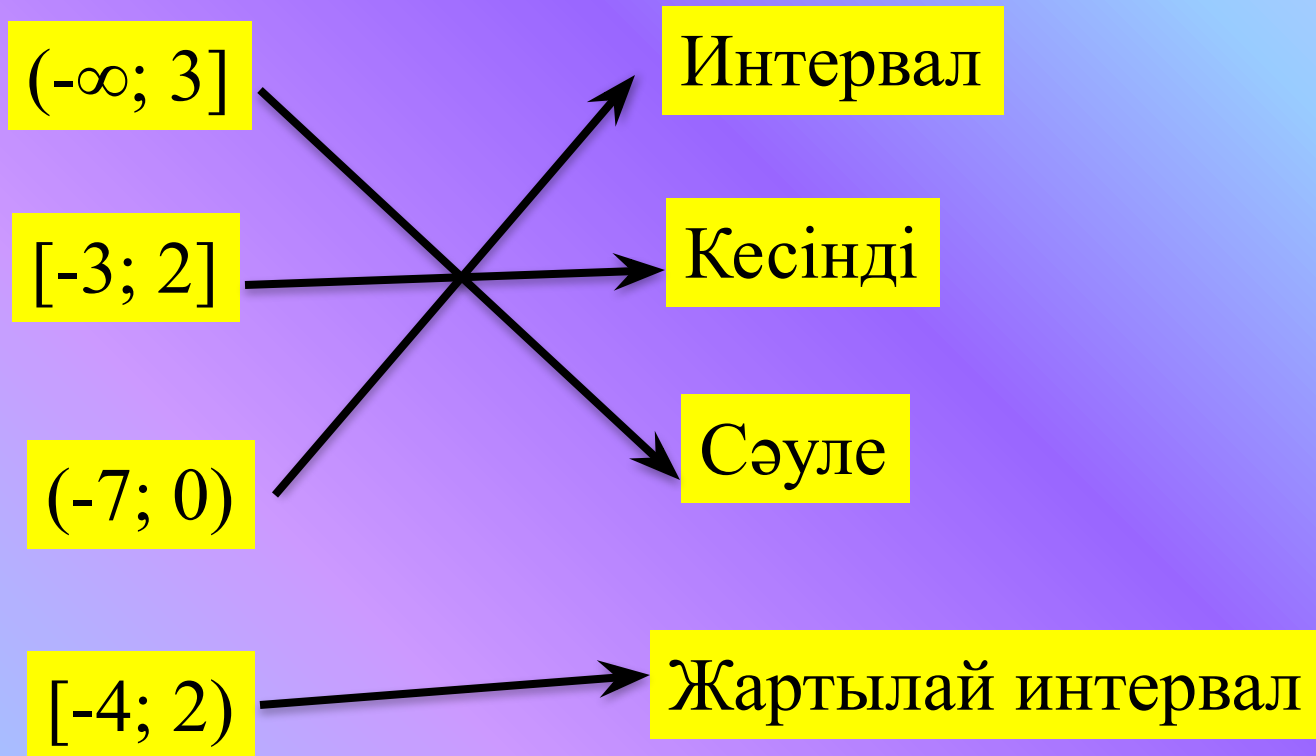
$(-\infty ; -4)$



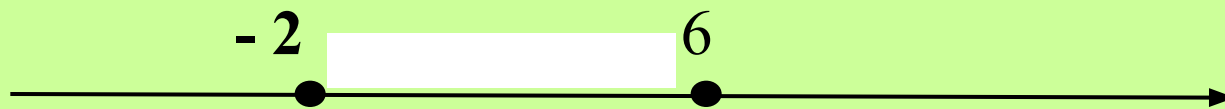
$(-9; +\infty)$



Сәйкестендіру тесті



Суратда кўрсатилган сон ораллиқларини ёзинг:



$[-2;6]$



$(-1;7)$

Суратда кўрсатилган сон ораллиқларини ёзинг:

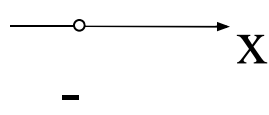
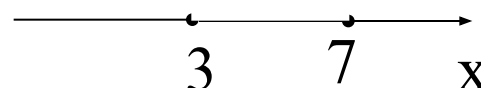
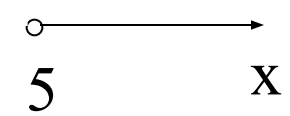
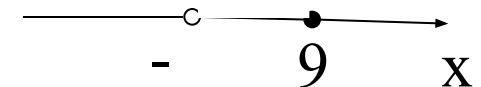
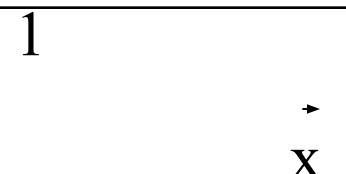


$[-1; +\infty)$



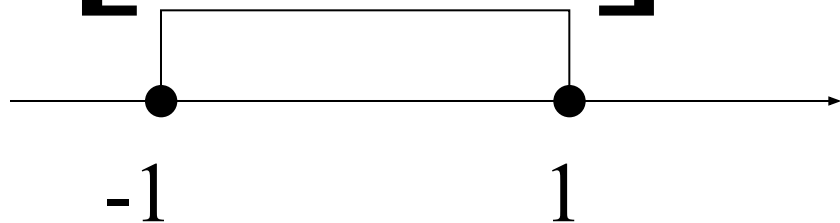
$(-\infty; 4]$

Жадвални тўлдириш

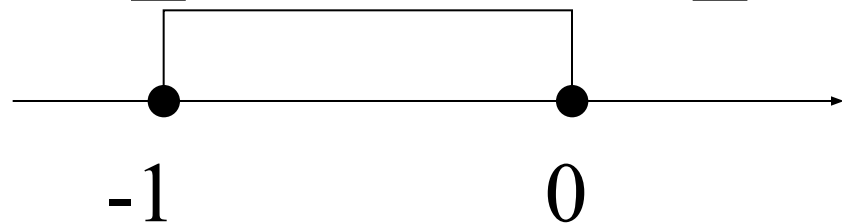
$(-2; +\infty)$	$X > -2$	
$[3; 7]$	$3 \leq X \leq 7$	
$(-\infty; 5)$	$X < 5$	
$(-1; 9]$	$-1 < X \leq 9$	
$(-\infty; +\infty)$	X - ихтиёрий сон	

Белгиланган ораликларни сонлар ўқида ифодаланг

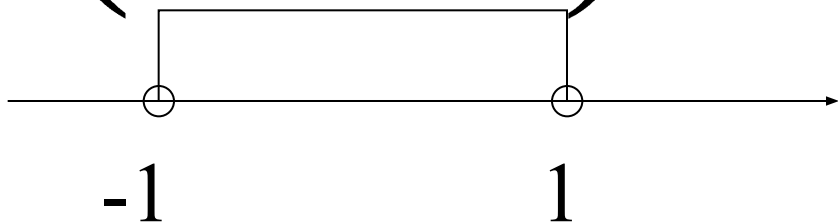
$$[-1; 1]$$



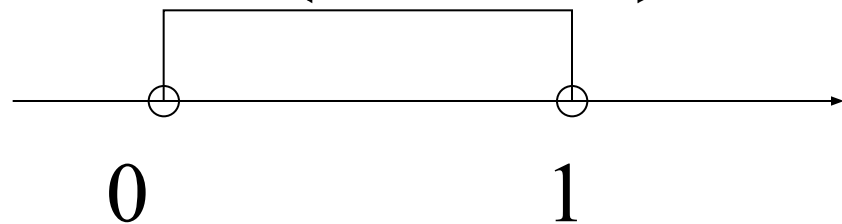
$$[-1; 0]$$



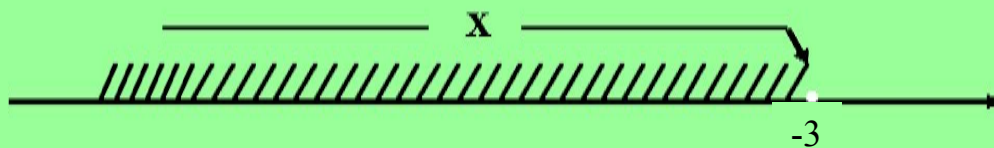
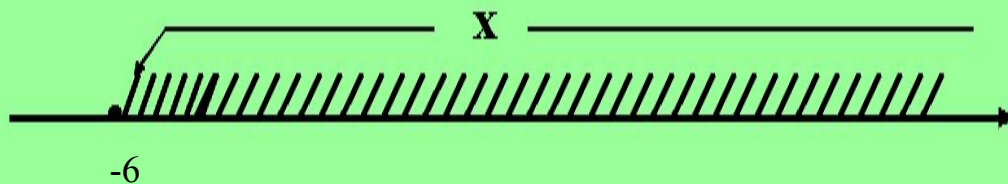
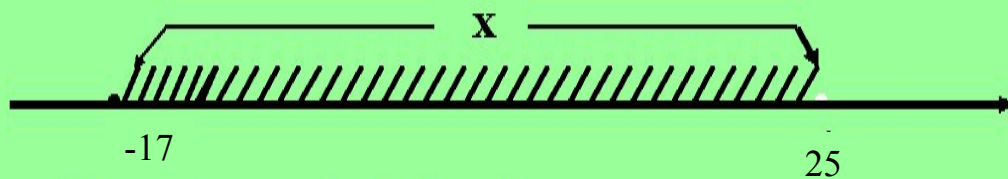
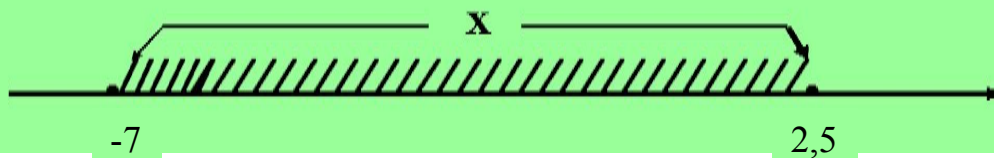
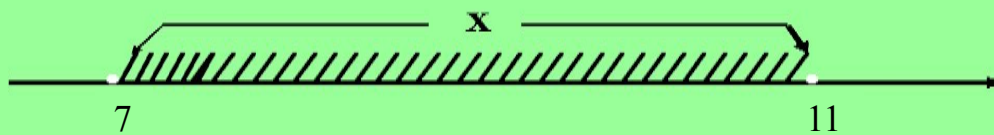
$$(-1; 1)$$



$$(0; 1)$$



Естігенді мен ұмытпаймын.



Уйга вазифа

№750

