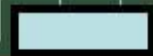


# *Санлы аралыклар*

Тренажер



Координаталар турысында  
сурәтлән­гән  $[-2;4]$  аралыкны  
күрсәте­гез

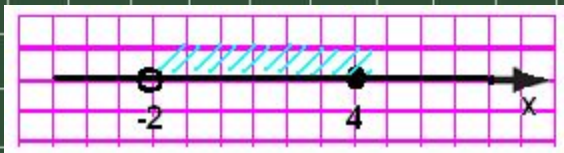
1)



2)



3)



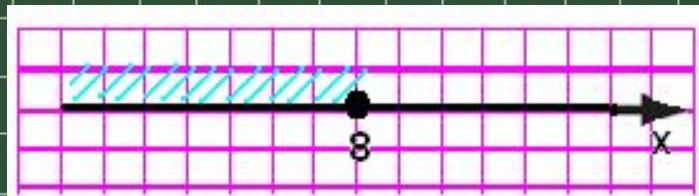
4)



Жа­вап: 1.



Координаталар турысында сурәтлән­гән аралыкның язылышын әйт­гез:



A)  $x \leq 8$ ;

Б)  $x < 8$ ;

В)  $x > 8$ ;

Г)  $x \geq 8$ .

Жавап: А.



Бирелген саннарның кайсылары  $[-8;-5]$   
аралыкка керә:

А) -9;

Б) -8;

В) -5,5;

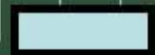
Г) -5;

Д) -4;

Е) -7,5?

Жавап: әйе – б), в), г), е)

юк – а), д)



Координаталар турысын кулланып,  
бирелгән аралыкларның кисешүен табыгыз:

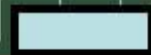
а)  $(1;8)$  һәм  $(5;10)$ ;  
 $[-6;6]$ ;

б)  $[-4;8]$  һәм

в)  $(-5;1]$  һәм  $(-4;2]$ ;  
 $∞]$ .

г)  $(-∞;3]$  һәм  $[0;+∞)$ .

ЖАВАП: А)  $(5;8)$ ; Б)  $[-4;6]$ ; В)  $(-4;1]$ ; Г)  $[0;3]$ .



Координаталар турысында аралыкларның берләшмәсен табыгыз:

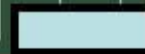
А)  $(-\infty; 4)$  һәм  $(10; +\infty)$ ;

Б)  $[3; +\infty)$  һәм  $(8; +\infty)$ ;

В)  $[-4; 8]$  һәм  $[-6; 6]$ ;

Г)  $(-5; 1]$  һәм  $(-4; 6]$ .

Жавап: а)  $(-\infty; +\infty)$ ; б)  $[3; +\infty)$ ; в)  $[-6; 8]$ ; г)  $(-5; 6]$ .





*Молодцы!!!*

*Тренажер уңышлы үтте...*