

Şagirdin adı : _____

Soyadı: _____

Tarix: _____

- 1) $|x-1| < 3,2$ bərabərsizliyini ödəyən tam ədədlərin cəmini tapın.

Cavab: _____

- 2) $-6 < x < 6$ bərabərsizliyini modul işarəsinin köməyi ilə yazın.

A) $|x|=6$ B) $|x| \geq 6$ C) $|x| < 6$ D) $|x| \leq 6$

- 3) $\frac{2-\sqrt{5}}{2x-3} \geq 0$ bərabərsizliyini həll edin.

A) $(1,5; +\infty)$ B) $[-\infty; 1,5)$
C) $(1,5; +\infty)$ D) $(-\infty; 1,5]$

- 4) $\begin{cases} 5x-2 \geq 2x+7 \\ 4x+2 \geq 5x-10 \end{cases}$ bərabərsizliklər sistemin ödəyən tam ədədlərin sayını tapın.

A) 7 B) 10 C) 8 D) 9

- 5) $\frac{9-x^2}{|x+2|} \geq 0$ bərabərsizliyini ödəyən tam ədədlərin cəmini tapın.

A) 0 B) 3 C) 1 D) 2

- 6) $x^2 > x^3$ bərabərsizliyini həll edin.

A) $(-\infty; 1]$ B) $(-\infty; 1)$
C) $(-\infty; 0) \cup (0; 1)$ D) $(1; +\infty)$

- 7) b -nin hansı ən böyük tam qiymətində 4 ədədi $2x^2 + bx - 54 \leq 0$ bərabərsizliyinin həllər çoxluğuna daxildir?

Cavab: _____

- 8) a -nın hansı qiymətlərində $ax^2 + 4ax + 4$ üçhədlisi həmişə müsbətdir?

A) $(0; 2)$ B) $(0; 1)$ C) $(-1; 0)$ D) $(1; +\infty)$

- 9) $\frac{x^2+4}{x} \leq 4$ bərabərsizliyini həll edin.

A) $(-\infty; 0) \cup (2)$ B) $[2; +\infty)$
C) $(-\infty; 2]$ D) $(-\infty; 2)$

- 10) b -nin hansı qiymətində $2x^2 + bx + 2 = 0$ tənliyinin həqiqi kökü yoxdur?

Cavab: _____

- 11) k -nin hansı qiymətlərində $3x^2 + kx + 3 = 0$ tənliyinin iki müxtəlif kökü var?

Cavab: _____

- 12) Həll edin: $||x+1| - 3| < 4$

Cavab: _____

- 13) Üçbucağın bir tərəfi 6 sm, ikinci tərəfi 9 sm – dir. Üçbucağın perimetri 25 sm – dən

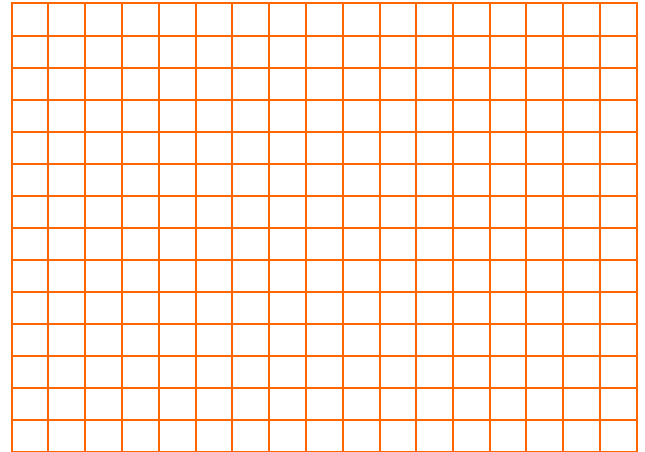
kiçikdirsə, üçüncü tərəfin ən böyük və ən kiçik tam qiymətləri neçə ola bilər?

Cavab: _____

- 14) Torbada qızıl və gümüş pullar var. Hər qızıl 4 q,

gümüş pulun kütləsi isə 7 q –dır. Torbanın kütləsi 210 q –dan çox deyil. Qızıl və gümüş pulların sayını göstərən bərabərsizlik yazın və qrafikini qurun. Bir neçə mümkün variant göstərin.

Cavab: _____



- 15) Uyğunluğu müəyyən edin.

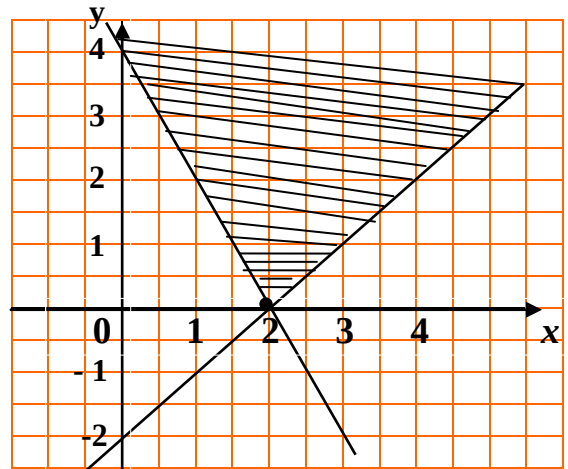
1. $x^2 < 9$ A) ən kiçik tam həlli 0 – dır .
2. $x^2 < 9x$ B) ən kiçik tam həlli 1 – dir .
3. $x^2 \leq 3x$ C) ən böyük tam həlli 3 – dür .
D) tam həllərinin cəmi 0 – dır.

Cavab: 1. _____ 2. _____ 3. _____

- 16) $\frac{1}{x-1} \leq 1$ bərabərsizliyini həll edin.

Cavab: _____

- 17) Qrafik təsvirə uyğun bərabərsizliklər sistemini yazın. Cavab: _____



Cavablar

1		10	
2	A B C D E	11	
3	A B C D E	12	
4	A B C D E	13	
5	A B C D E	14	
6	A B C D E	15	1 A B C D
7			2 A B C D
8	A B C D E		3 A B C D
9	A B C D E	16	
		17	

Dogru cavablar: _____

Səhv cavablar: _____

Qiyमत: _____