1. Дано: ,

Найти:

1. *.*
2. Найдите пересечение и объединение множеств и , если A- множество действительных корней уравнения B-множество целых корней уравнения
3. Укажите характеристическое свойство элементов множеств , если А-множество равнобедренных треугольников, В- множество прямоугольных треугольников.
4. Используя координатную прямую, найти пересечение и объединение множеств А и В, если
5. Дано: ,

Найти:

1. *.*
2. Найдите пересечение и объединение множеств и , если A- множество действительных корней уравнения B-множество целых корней уравнения
3. Укажите характеристическое свойство элементов множеств , если А-множество прямоугольников, В- множество ромбов.

Используя координатную прямую, найти пересечение и объединение множеств А и В, если

3. Найдите пересечение и объединение множеств А и В, если:

а) А= {a,b,с,k,n}, В= { n, е,b,с,p};

б) А={a,b,с,k,n}, В={ a,с,k,b,n};

в) А={a,b,с,k,n}, В={a, c,k};

г) А={a,b,с,k,n}, В={p,е,m};

д) А- множество натуральных чисел, В- множество целых чисел, делящихся на 3;

е) А- множество действительных корней уравнения х2 - 4х+3=0,

В - множество действительных корней уравнения х2-3х+2=0;

1. Найдите область определения функции

|  |
| --- |
| У = |
| У = |
| У = |
| У = |
| У = |
| У = |
| У = |
| У = |
| 1. Найдите область значения функции   *y = x² -* 4*x* - 7, где *x.* | |  |
| №4. Не выполняя построения, определите, пересекаются ли графики функций | | |
| *y* = и *у* = 20 - 3*х*. | |  |
| Если точки пересечения существуют, то найдите их координаты. | | |
| 1. Определите, при каких значениях *с* наименьшее значение функции равно 2. | | |
| *y =* 2*x² -* 8*x* + *с*. | | *y =* 2*x² +* 16*x* + *с*. |

1. Исследовать функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



