Статья. DOC. Вострикова Елена Дмитриевна . 220-064-314.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

“ ВСЕ СОБЫТИЯ”

Рисунок 1.

Невозможные СЛУЧАЙНЫЕ Достоверные

Рисунок 2. “ ДЕРЕВО ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ”

П Н З?

Н З

З П

ПНЗ НЗП

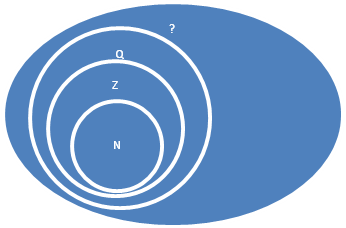
Рисунок3. .А

Рисунок 4. “ КООРДИНАТНАЯ ПРЯМАЯ”

-3 -2 -1 0 1 2 3

А(1)

Рисунок 5. “ КРУГИ ЭЙЛЕРА”



Статья. DOC. Вострикова Елена Дмитриевна. 220-064-314.

РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ:

1. Карточки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0€N | -(-2)=2 | -(-(-2))=2 | -7>-3 |
| N€Z | 0<2/3<1 | Z€Q | N€Q |
| Z€N | 3=6/2 | -3=-6/3 | 1,37€Z |

1. ЛИСТ ОПРОСА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Знаю ли я, какие числа называются: | (+)  (-) |
| 1 | Натуральными? |  |
| 2 | Целыми? |  |
| 3 | Рациональными? |  |
|  | Знаю ли я, как обозначаются множества: |  |
| 4 | Натуральных чисел? |  |
| 5 | Целых чисел? |  |
| 6 | Рациональных чисел? |  |
|  | Знаю ли я, где на координатной прямой находятся: |  |
| 7 | Положительные числа? |  |
| 8 | Отрицательные числа? |  |
| 9 | Знаю ли я, к положительным или к  отрицательным относится ноль? |  |
| 10 | Знаком ли я с комбинаторными задачами? |  |
| 11 | Понимаю ли я, что такое круги Эйлера? |  |
| 12 | Умею ли я отмечать точки на координатной  прямой, зная их координаты? |  |
| 13 | Понимаю ли я, как связаны между собой  множества натуральных, целых и рациональных  чисел? |  |
| 14 | Верно ли, что дробные числа относятся к натуральным? |  |
| 15 | Верно ли, что два противоположных числа могут  быть положительными? |  |
| 16 | Верно ли, что множество целых чисел включает в себя  множество рациональных? |  |
| 17 | Знаю ли я, какая операция не выполнима на  множестве рациональных чисел? |  |

1. Слова И. Гете.

“ЧИСЛА НЕ УПРАВЛЯЮТ МИРОМ, НО ПОКАЗЫВАЮТ, КАК  
УПРАВЛЯЕТСЯ МИР”