

Самостоятельная работа по теме: «Множества. Операции над множествами»

Работу выполняете в тетрадях. Делаете скрины. Создаете презентацию «Факториал». Прикрепляете в гугл классе.

1 вариант	2 вариант
Найти множество корней уравнения $(x^2 - 1)(x^2 + 5x + 6) = 0$	Найти множество всех целых чисел, удовлетворяющих неравенству $x^2 \leq 5$
2. Пусть множество М – множество всех корней уравнения $2x^2 + x^3 + x = 0$.	
Найдите пересечение этого множества М с множеством $B = \{0; 1; -1\}$	Найдите пересечение этого множества М с множеством $C = \{-2; -1; 1\}$
3. Найдите $A \cap B$	
а) $A = \{3; 4; 5\}, B = \{3; 5; 6\}$	а) $A = \{0; 1; 7; 8\}, B = \{-7; 0; 6; 9\}$
б) $A = \{1; 3; 5; 7\}, B = \{2; 4; 6; 8\}$	б) $A = \{1; 2; 3\}, B = \{-1; 0; 1; 2; 3\}$
4. Даны множества $A = \{-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2\}, B = \{4; 3; 2; 1; 0; -1; -2\}, C = \{-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4\}$	
а) $A \cup B$; б) $A \cap C$; в) $B \cap C$ г) $A \cup B \cup C$; д) $A \cap N$; е) $B \cup Z$	а) $A \cap B$; б) $A \cup C$; в) $B \cup C$ г) $A \cap B \cap C$; д) $B \cap Z$; е) $(A \cap B) \cap Z$
5. F_1 – множество всех параллелограммов; F_2 - множество прямоугольников; F_3 - множество ромбов; F_4 - множество квадратов	
а) $F_1 \cap F_2$; б) $F_1 \cap F_2 \cap F_3 \cap F_4$	а) $F_2 \cap F_3$; б) $F_1 \cup F_2 \cup F_3 \cup F_4$