

**Домашняя контрольная работа по математике для 1 курс.
44.02.01. « Дошкольное образование»**

1. Запишите с помощью знака равенства и фигурных скобок предложения
 X – множество чисел 0,1,2,3,4,5;
 Y – множество букв а,b,c.
2. Изобразите при помощи кругов Эйлера отношения между множествами, если:
а) A – множество чисел кратных 2
 B – множество чисел кратных 3
б) C – множество многозначных чисел
 D – двузначных чисел
3. Найдите пересечение множеств A и B , если:
а) $A = \{26, 39, 5, 58, 17, 81\}$
 $B = \{17, 26, 58\}$
б) $A = \{a, b, c, d, e, f\}$
 $B = \{b, c, d, k, l, m\}$
4. Найдите объединение множеств A и B , если:
а) $A = \{10, 11, 12, 13, 14\}$
 $B = \{13, 14, 15, 16, 17, 18\}$
б) $A = \{a, b, c, d, e, f, k\}$
 $B = \{b, c, d, e\}$
5. Найдите вычитание множеств A и B , если:
а) $A = \{10, 11, 12, 13, 14\}$
 $B = \{7, 8, 9, 10, 11, 12\}$
б) $A = \{c, т, у, л, ь, я\}$
 $B = \{c, т, у, л\}$
6. Найдите декартово произведение множеств A и B , если:
 $A = \{3, 4, 5\}$
 $B = \{7, 8, 9\}$

Преподаватели : Даудова Ф.У
Ибрагимова Ж.З.
Абдурахманова Д.А

Зав ПЦК: Ибрагимова Ж.З. _____