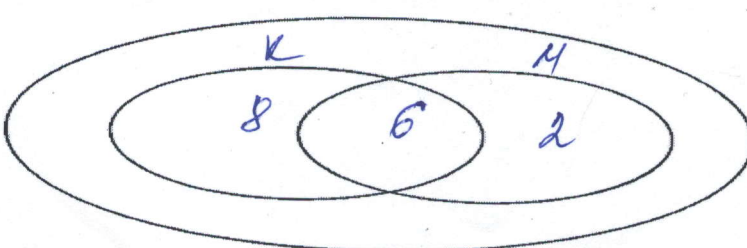


Оценивание Множества. Операции с множествами. Делимость

Учащегося 5 класса

Ф.И. _____

ЖЕЛАЮ УСПЕХА!

№	Содержание	1 вариант
1	Запишите множество цифр из которых составлено число 257531	<u>2, 5, 7, 3, 1</u>
2	Запишите множество букв из которых составлено слово «карандаш»	<u>к, а, р, н, д, ш</u>
3	Заполните пропуски, чтоб получить Истинное высказывание: $A = \{x x \in \mathbb{N}, x \leq 9\} =$ $C = \{x - \text{нечетные числа} x \in \mathbb{N}, 3 \leq x \leq 10\} =$ $B = \{x \in \mathbb{N} 2 \cdot x - 3 = 5\} =$ $D = \{x \in \mathbb{N} 34 \leq x \leq 66, x \div 5\} =$	$2x = 5 + 3$ $2x = 8$ $x = 8 : 2$ $x = 4$
4	Даны множества $A = \{0, 1, 2, 3\}$, $B = \{0, 3, 5\}$, $C = \{2, 4, 6\}$. Определите: $A \cap C =$ $B \cup C =$ $A \cup C =$	$A \cap C = \{2\}$ $A \cap B = \{0, 3\}$ $B \cap C = \emptyset$ $A \cup B = \{0, 1, 2, 3, 5\}$ $B \cup A = \{0, 3, 5\}$
5	$D_{20} \cap D_{45} =$	$D_{20} = \{4, 10, 20\}$, $D_{45} = \{9, 15, 45\}$
6	$63a : 2 \Rightarrow$ $b14b : 5 \Rightarrow$ $3aa : 10 \Rightarrow$	$1630, 632, 634, 636, 638$ 15145 1300
7	$A = \{25; 50; 138; 873; 900; 602; 124; 255; 8991\}$ Выбрать числа, которые делятся на: А) : 2 \Rightarrow Б) : 5 \Rightarrow В) : 10 \Rightarrow Г) : 3 \Rightarrow Д) : 9 \Rightarrow Е) : 4 \Rightarrow Ж) : 25 \Rightarrow	$\{50, 138, 900, 602, 124\}$ $\{25, 50, 900, 255\}$ $\{50, 900\}$ $\{138, 873, 900, 255, 8991\}$ $\{873, 900, 8991\}$ $\{900, 124\}$ $\{25, 50, 900\}$
7	Из 21 ученика 5 «А» класса 14 учеников участвуют в конкурсе «Кенгуру», 8 учеников участвуют в школьной олимпиаде по математике, а 6 учеников участвуют в обоих конкурсах. Сколько учеников не участвуют ни в одном из конкурсов? Решите задачу, используя диаграмму	 <p> 1) $14 - 6 = 8$ (уч) только кенгуру 2) $8 - 6 = 2$ (уч) только математика 3) $8 + 6 + 2 = 16$ (уч) уч. 4) $21 - 16 = 5$ (уч) никто отв: 5 уч. </p>