

Ф.И. _____

1. Given : A = Odd, natural numbers less than 10
 B = Prime numbers less than 10
 U = Natural numbers less than 10

Write down the elements of the following sets:

A	{ 1, 3, 5, 7, 9 }
B	{ 2, 3, 5, 7 }
$A \cap B$	{ }
$A \cup B$	
$A - B$	
A'	
B'	
$(A \cup B)'$	

2) Вычислите: $\frac{7! - 8! + 6!}{8 \cdot 6!} = \frac{!(- +)}{. !} =$

$= \text{---} =$

- 3) Ученикам дали список из 10 книг, которые рекомендуют прочитать на каникулах. Сколькими способами можно выбрать 6 из них?

Перестановки

$$C_n^m = \frac{n!}{m! \cdot (n-m)!}$$

Сочетания

$$P_n = n!$$

Размещения

$$A_n^m = \frac{n!}{(n-m)!}$$

$C_n^m = \text{---} = \text{---} =$

ответ:

способов.