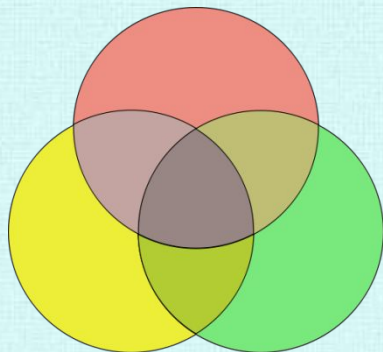
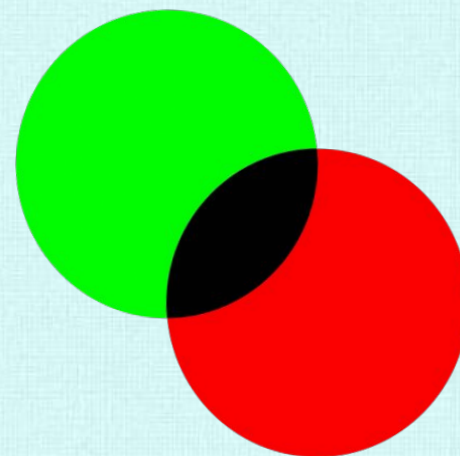


Диаграмма Венна

Знаки € и ₤



3 класс



Автор презентации

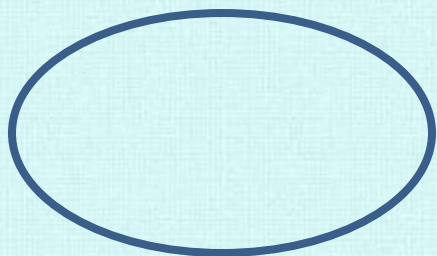
Коровина Ирина Николаевна

учитель начальных классов МБОУ «СОШ №9»

г.Сафонова Смоленской области



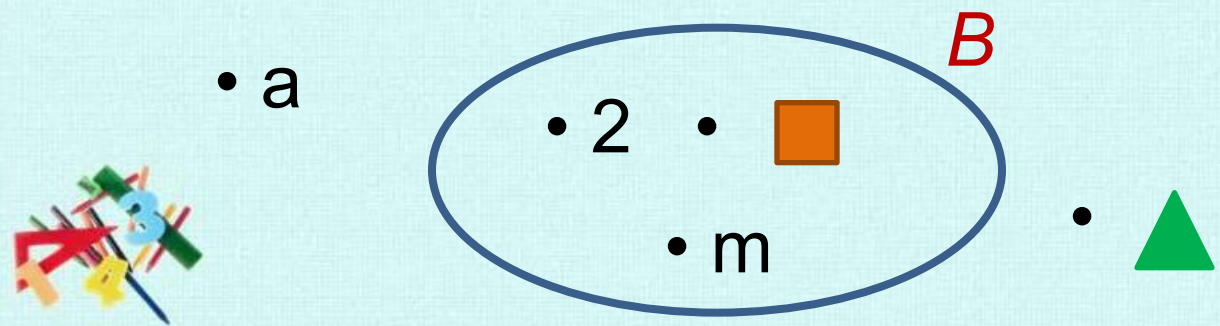
Любое множество A можно изобразить графически в виде замкнутой линии.



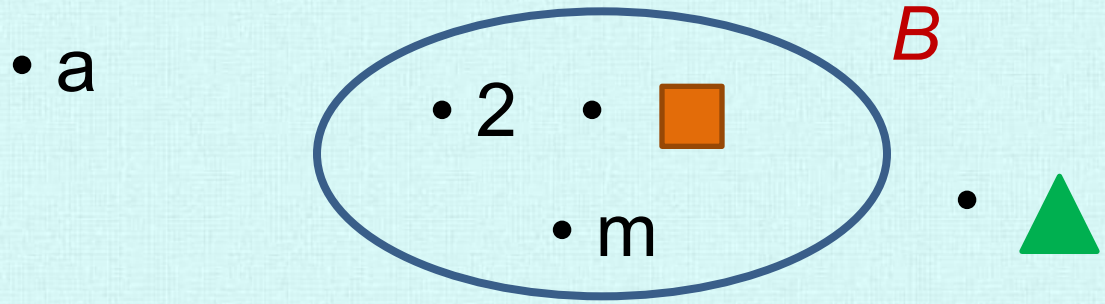
Считается, что элементы множества (A) расположены внутри этой линии, а все элементы, которые не принадлежат множеству (A), - снаружи.

Такая схема называется диаграммой Венна.

Например, диаграмму множества $B = \{ 2, m, \blacksquare \}$ можно нарисовать так:



Знаки \in и \notin

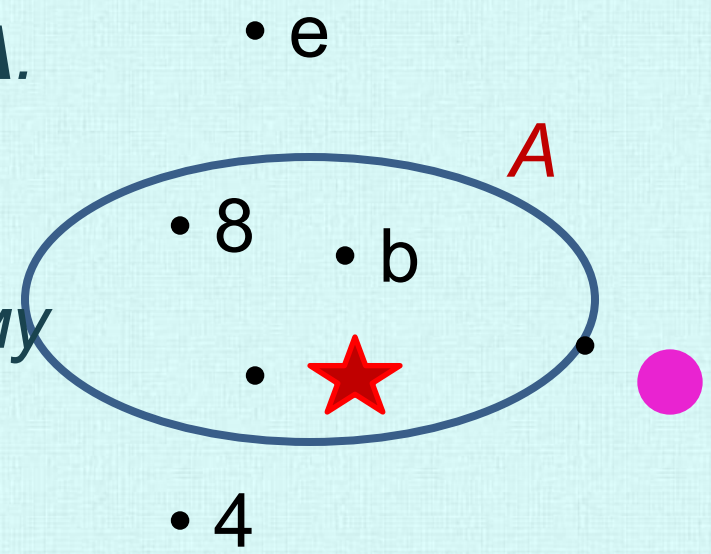


Предложение «Число 2 принадлежит множеству B » записывают короче: $2 \in B$. Знак \in читают: «принадлежит»

Предложение «Буква a не принадлежит множеству B » также можно записать короче: $a \notin B$. Знак \notin читают: «не принадлежит»



На рисунке изображена диаграмма множества A .
 Какие элементы принадлежат множеству A , а какие ему не принадлежат?



$b \in A$

$e \notin A$

$\bullet \notin A$




$8 \in A$

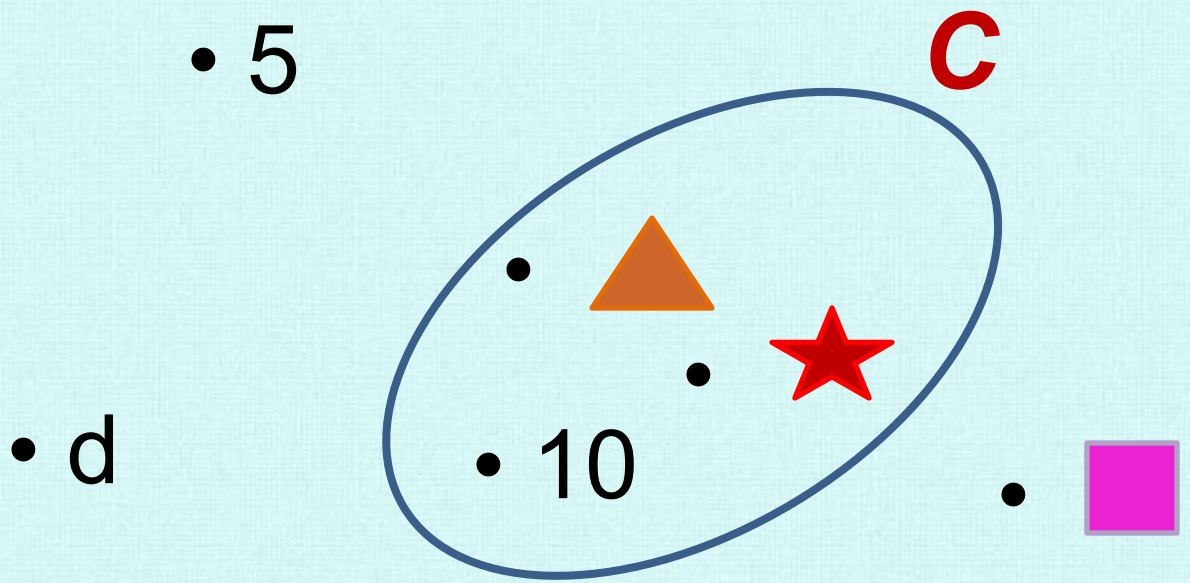
$4 \notin A$



$\star \in A$



Прочти ещё раз полученные записи.

Отметь элементы , , d, 10, , 5 на диаграмме множества C, если известно, что:



-  $\in C$
- $d \notin C$
-  $\in C$
-  $\notin C$
- $10 \in C$
- $5 \notin C$



Имеется множество $M = \{a, \triangle, \square\}$.

Какой знак поставить: \in или \notin ?

$a \in M$

$\bullet \notin M$

$c \in M$

$\star \notin M$

$\triangle \in M$

$8 \notin M$

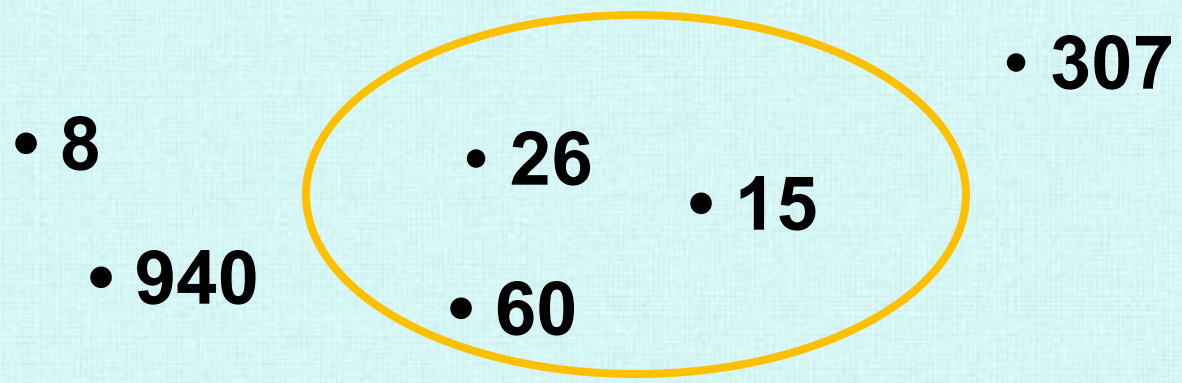


D – множество двузначных чисел.

1) Являются ли числа **26, 307, 8, 940, 15, 60** элементами множества **D**?

26 ∈ D	8 ∉ D	15 ∈ D
307 ∉ D	940 ∉ D	60 ∈ D

Отметим эти числа на диаграмме.



Назовите самое маленькое и самое большое число множества D. $D = \{ 10, \dots, \dots, \dots 99 \}$

***A** – множество бабочек, а **B** – множество роз.
Как построить диаграммы множеств **A** и **B**?*



- **Сколько бабочек принадлежит множеству A?**
- **Сколько роз принадлежит множеству B?**
- **Сколько общих элементов у множеств A и B?**

Использованы материалы:

- Задания учебника Математика авт. Петерсон Л.Г., М: Ювента, 2010г.
- <http://titplantsite.ru/roza.html>
- <http://pda.privet.ru/blog/420>
- <http://www.fondos10.net/fondos-de-pantalla-de-animales/mariposa-en-la-ro-sa-wallpapers-26180>
- <http://www.dzzzr.ru/forum/showthread.php?t=40054>
- http://img-fotki.yandex.ru/get/8/barskaja-n.2/0_3ef88_8ec2fe0f_L

