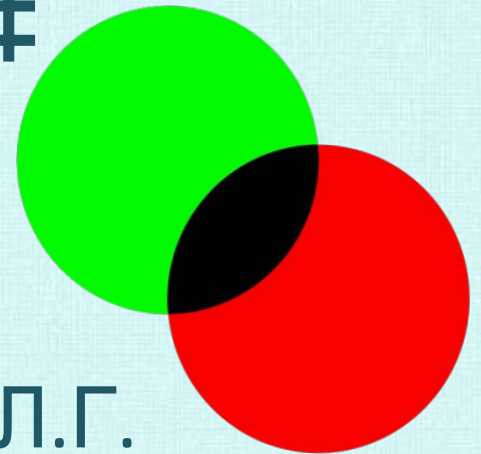
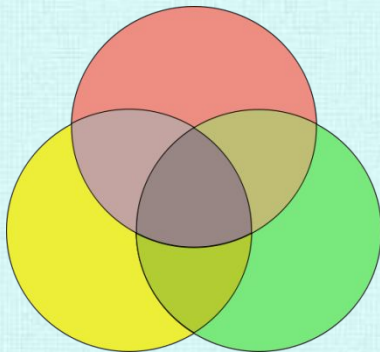


# Диаграмма Венна.

## Знаки $\in$ и $\notin$

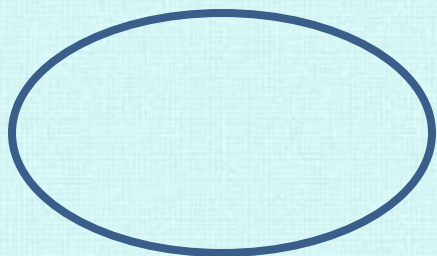


3 класс

Математика Петерсон Л.Г.



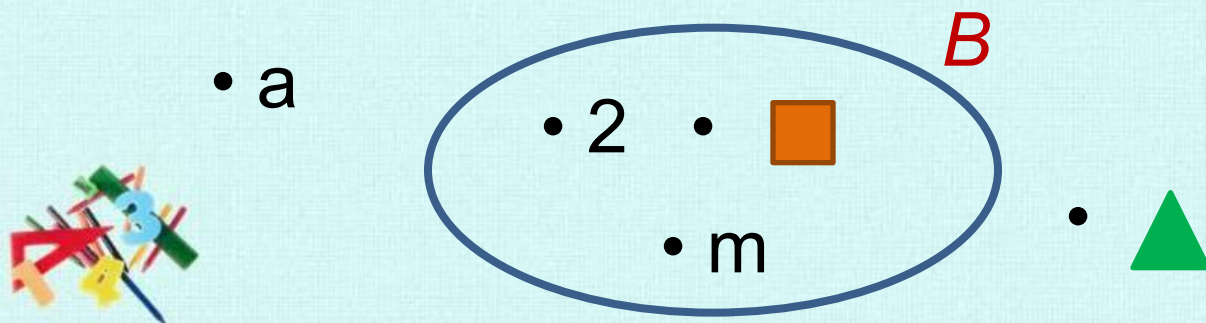
# Любое множество $A$ можно изобразить графически в виде замкнутой линии.



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

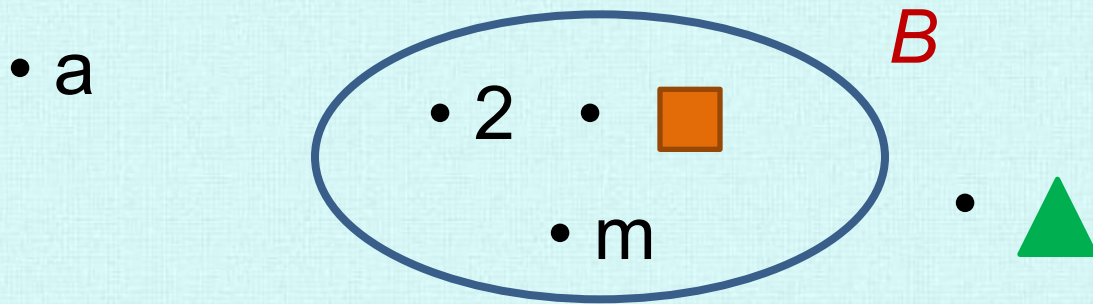
**Такая схема называется диаграммой Венна.**

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





# Знаки $\in$ и $\notin$

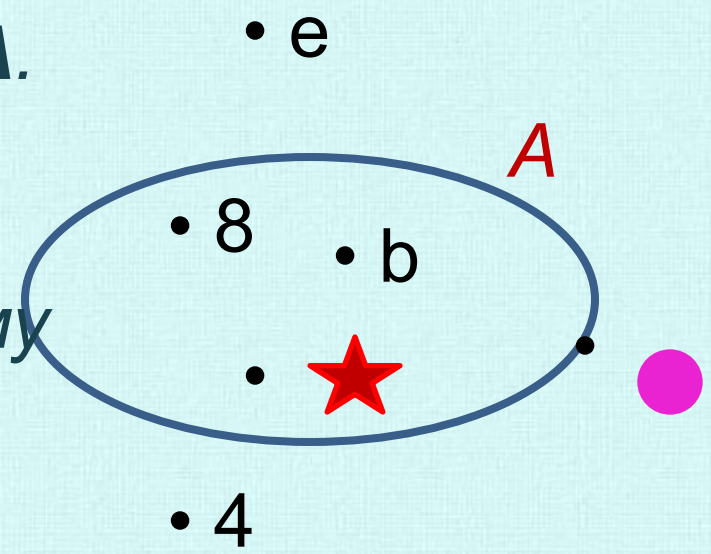


Предложение «Число 2 принадлежит множеству B» записывают короче:  $2 \in B$ . Знак  $\in$  читают: «принадлежит»

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?



$b \in A$

$e \notin A$

$\text{pink circle} \notin A$

$8 \in A$




$4 \notin A$

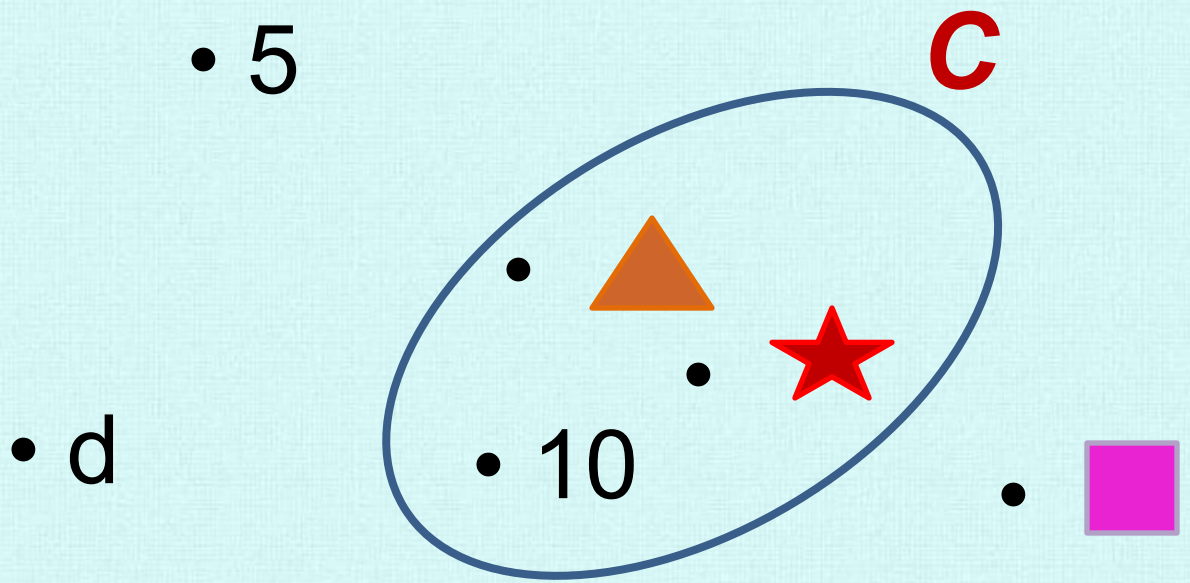
$\text{red star} \in A$





*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  $\notin$  ?

$a \in M$

$\bullet \notin M$

$c \in M$

$\star \notin M$

$\triangle \in M$

$8 \notin M$







***А*** – множество бабочек, а ***В*** – множество роз.  
***Как построить диаграммы множеств А и В?***



- ***Сколько бабочек принадлежит множеству А?***
- ***Сколько роз принадлежит множеству В?***
- ***Сколько общих элементов у множеств А и В?***



Использованы материалы:

- Задания учебника Математика авт. Петерсон Л.Г., М: Баласс, 2010г.
- [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)

Автор презентации  
учитель начальных классов МОУ СОШ №9  
г.Сафонова Соленской области

**Коровина Ирина Николаевна**

