

Структура
теоремы.

Виды теорем.

A: «углы вертикальные»

B: «углы равны»

$$A \Rightarrow B$$

$$B \Rightarrow A$$

$$\neg A \Rightarrow \neg B$$

$$\neg B \Rightarrow \neg A$$

Теорема — высказывание о том, что
свойства A следует свойство B .
Истинность этого высказывания
устанавливается путем
доказательства.

Виды теорем

1. $A \Rightarrow B$ теорема
2. $B \Rightarrow A$ обратная теорема
3. $\bar{A} \Rightarrow \bar{B}$ противоположная теорема
4. $\bar{B} \Rightarrow \bar{A}$ обратная противоположная теорема

Закон контрапозиции

$$A \Rightarrow B \Leftrightarrow \overline{B} \Rightarrow \overline{A}$$

Сформулировать все виды теорем
для теоремы:

*«Если число оканчивается чётной
цифрой, то оно делится на 2».*

*«Если углы смежные, то они в
сумме составляют 180° »*