40.

Элементарные высказывания—атомарные или атомы, а сложные(составные)—молекулярные, так как построены из логических связок

Из истинного суждения никогда не следует ложное

Высказывание

Утверждение

Суждение

Предикат—языковое высказывание, обозначающее к-л св-во или отношения. (одноместный, двухместный и тд)

Формула логики предикатов называется *общезначимой*, если она истинна в каждой интерпретации

**Логическое следование – это отношение, существующее между посылками и обоснованно выводимыми из них заключениями**

39.

**Категорическое высказывание – это высказывание, в котором утверждается или отрицается наличие какого-то признака у всех или некоторых предметов рассматриваемого класса.**

Отрицательные и положительные

Субьект и предикат—термины категорических высказываний

Атрибутивные высказывания—приписывают свойства предмету, им противостоят высказывания об отношениях, которые не сводятся к категорическим высказываниям, тк не показывают св-в отдельных предметов

В категорическом высказывании не просто устанавливается связь предмета и признака, но и дается определенная количественная характеристика субъекта высказывания.

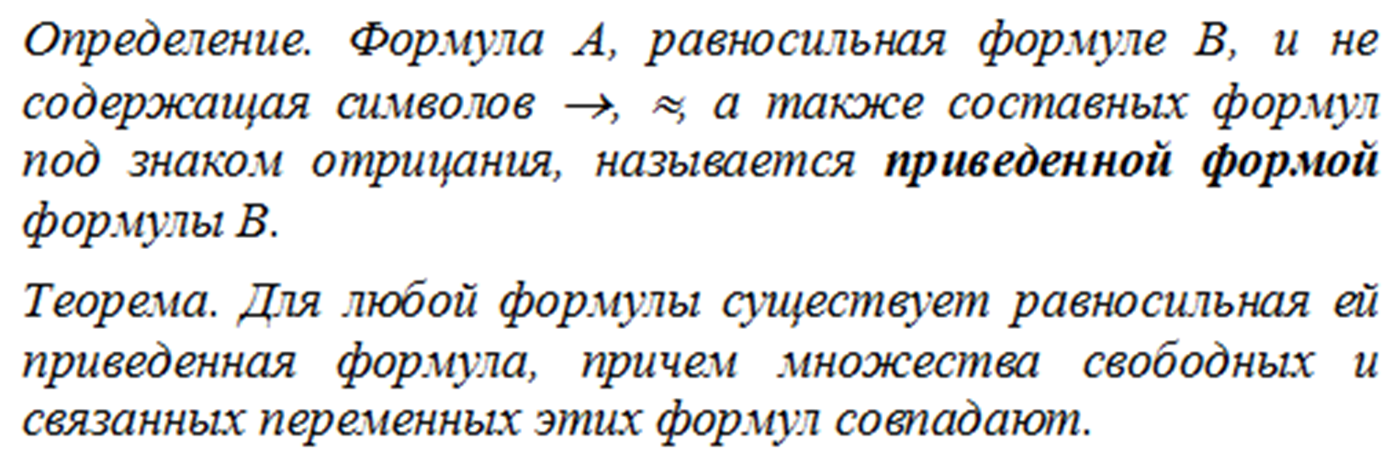
(А)Все *S* есть *Р* – общеутвердительное высказывание,  
(Е)Некоторые *S* есть *Р* – частноутвердительное высказывание,  
(I)Все *S* не есть *Р* – общеотрицательное высказывание,  
(О)Некоторые *S* не есть *Р* – частноотрицательное высказывание.

38.

Формулы А и Б называются *равносильными в данной интерпретации*, если на любом наборе значений свободных переменных имеют одинаковые значения( те в данной интерпретацией выражаются в один и тот же предикат)

Равносильны на множестве—если равносильны во всех интепретациях заданных на множестве.

Равносильны в логике предикатов—если равносильны на всех множествах

**