**Тема З. Решение разнообразных (дополнительных) задач по всему курсу. Заключительное занятие (6 ч)**

**Цель:** закрепить навык решения различных задач с применением утверждений о расположении корней трехчлена.

Методы занятий: беседа, решение упражнений.
Форма контроля: проверка самостоятельно решенных задач , проверочная работа.

Положение параболы относительно оси ох зависит от знака дискриминанта Д= в2- 4ас и знака а.



Пример 1. По виду графика функции у = ах2+вх+с определить знаки коэффициентов а; в; с.

Решение:

Ветви параболы обращены вниз. Значит, а < 0. Х0>0



, откуда и т.к. а<0, то в>0.Парабола пересекает отрицательную полуось ОУ, значит с<0.