

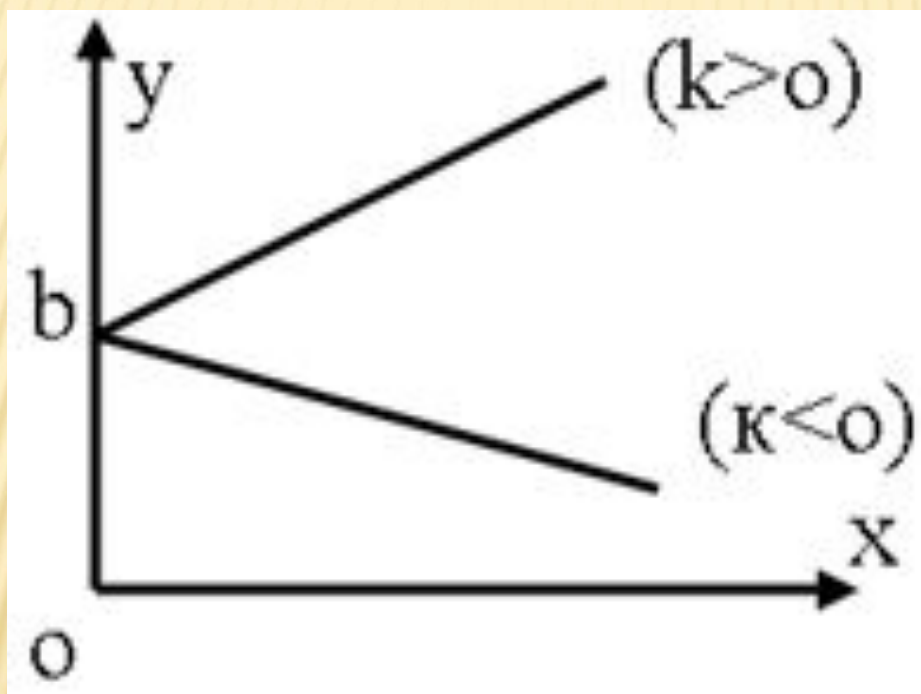
# **МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ТЕСТОВ**

---

# РЕКОМЕНДУЕМ ПОДХОДИТЬ К РЕШЕНИЮ ТАКИХ ТЕСТОВ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ.

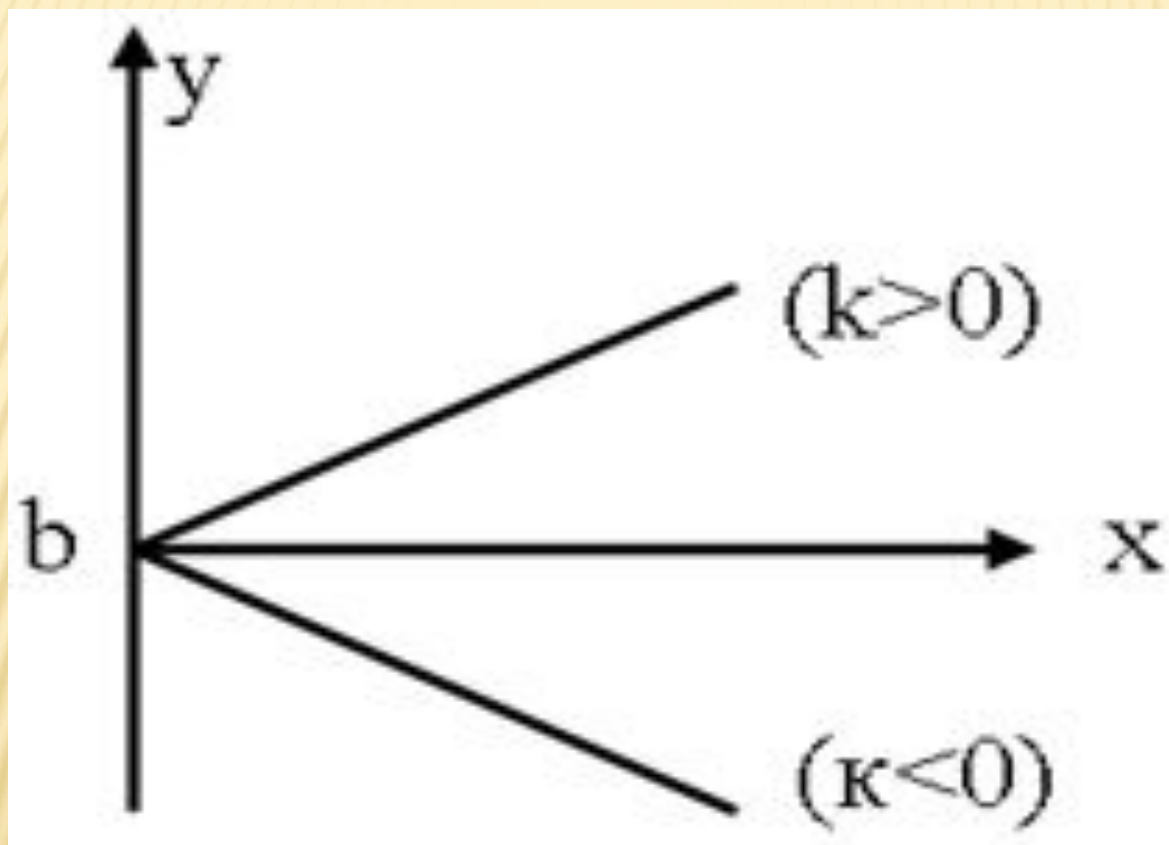
- 1) Вспомнить формулу, которая связывает параметры о которых идет речь в тесте.
  - 2) Установить, каким видом зависимости ( прямо пропорционально, обратно пропорционально и т.д. ) связаны данные параметры. При этом естественно необходимо знать и помнить графическое изображение установленной зависимости.
- Рекомендуем напомнить учащимся основные элементарные математические функции часто встречающиеся в школьном курсе физики и их графическое изображение в первой четверти, как наиболее часто применяемые в физике. К таким функциям относятся

А) ЛИНЕЙНАЯ  $Y = B \pm KX$ , ГРАФИК  
КОТОРОЙ ПРИВЕДЕН НА РИСУНКЕ

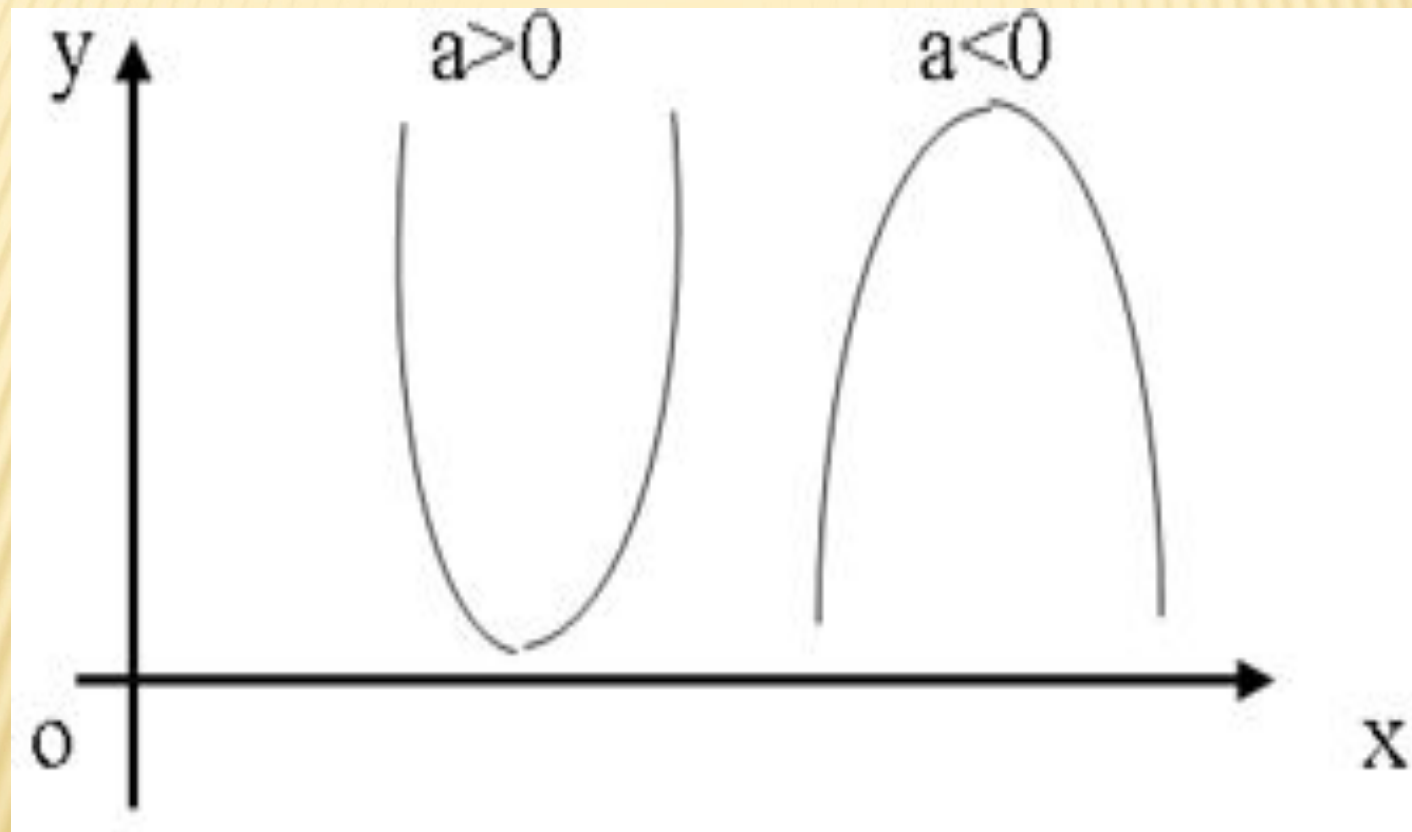


В ЧАСТНОМ СЛУЧАЕ  $b=0$  :

---

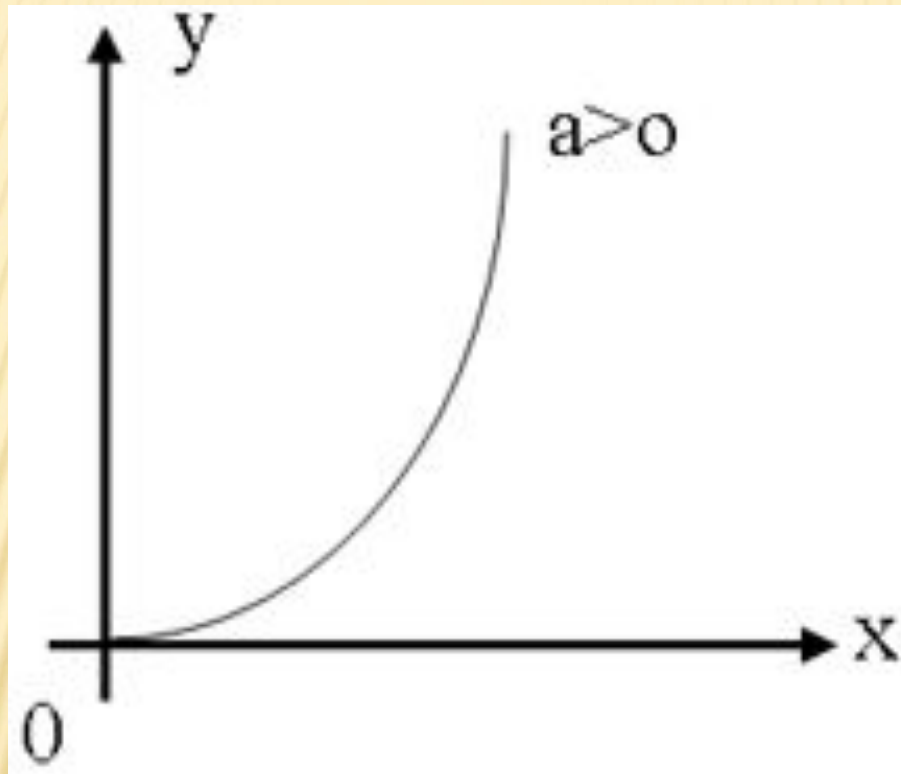


# В) КВАДРАТИЧНАЯ : $Y = AX^2 + BX + CV$

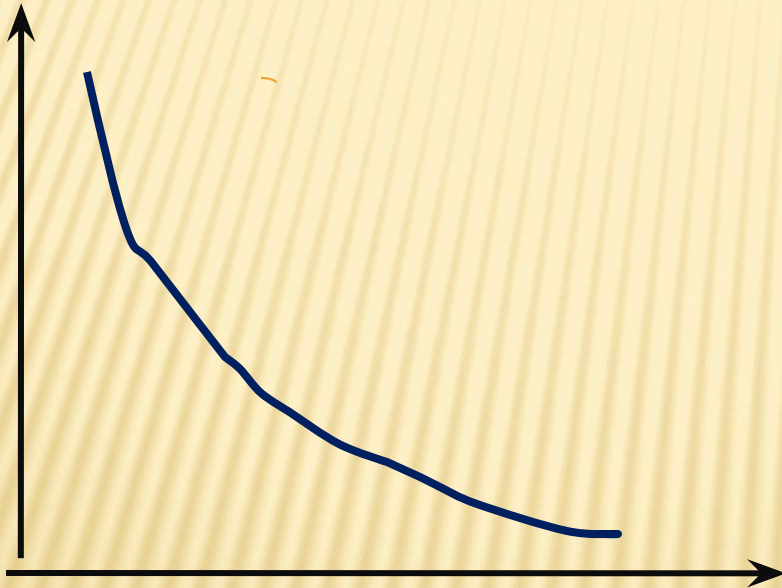


**ВИД ГРАФИКА КОТОРОГО ЗАВИСИТ ОТ  
КОЭФФИЦИЕНТА ПЕРЕД  $x^2$ :**

---



С) ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ  $Y=K/X$  ИЛИ  $Y=K/X^2$  (ОБРАТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ) ПРИ  $K>0$  ИМЕЮТ ПРАКТИЧЕСКИ ОДИНАКОВЫЙ ВИД И ОТЛИЧАЮТСЯ ЛИШЬ "КРУТИЗНОЙ НАКЛОНА".



D) ГРАФИК ФУНКЦИИ ПРИ  $k > 0$  ИМЕЕТ ВИД

