

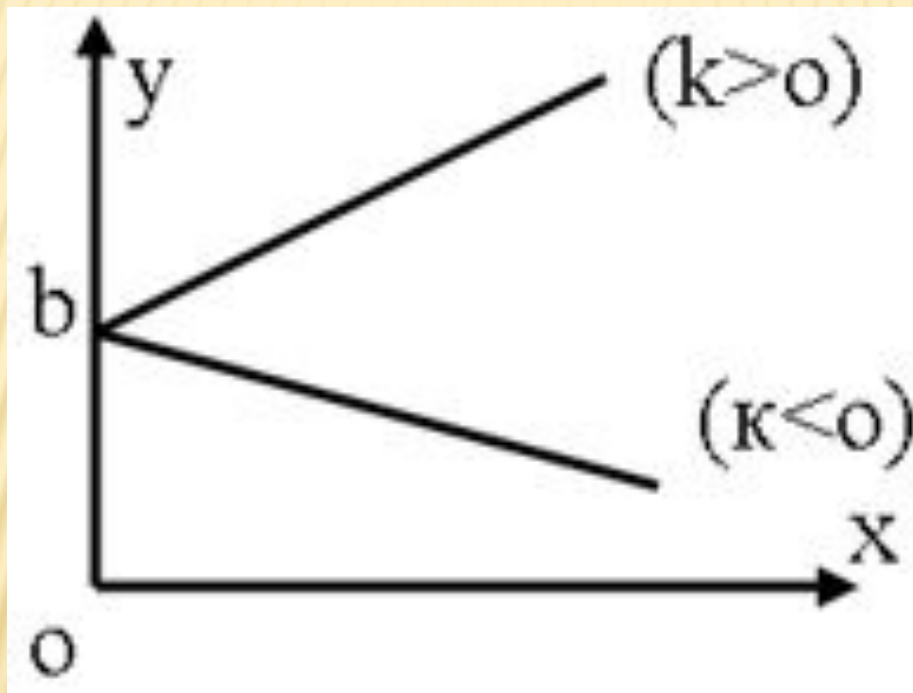
МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ТЕСТОВ

РЕКОМЕНДУЕМ ПОДХОДИТЬ К РЕШЕНИЮ ТАКИХ ТЕСТОВ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ.

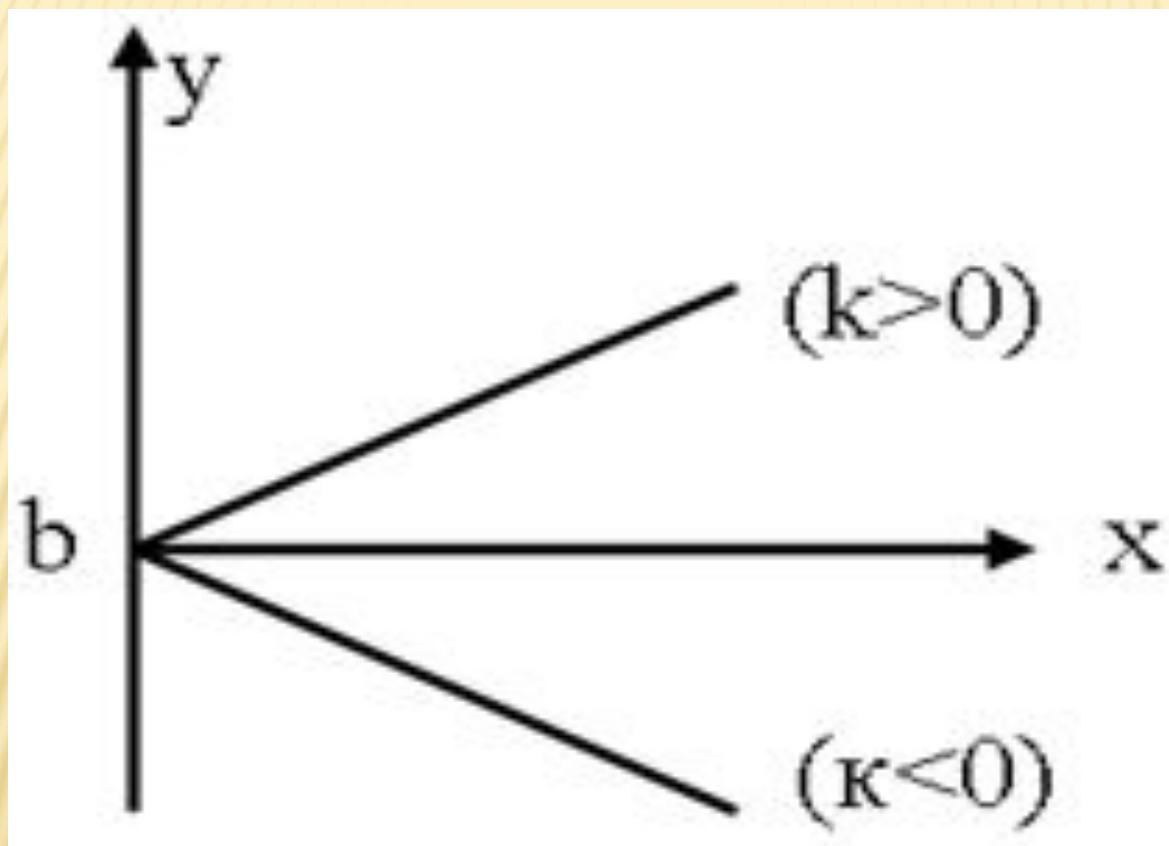
- 1) Вспомнить формулу, которая связывает параметры о которых идет речь в тесте.
- 2) Установить, каким видом зависимости (прямо пропорционально, обратно пропорционально и т.д.) связаны данные параметры. При этом естественно необходимо знать и помнить графическое изображение установленной зависимости.

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

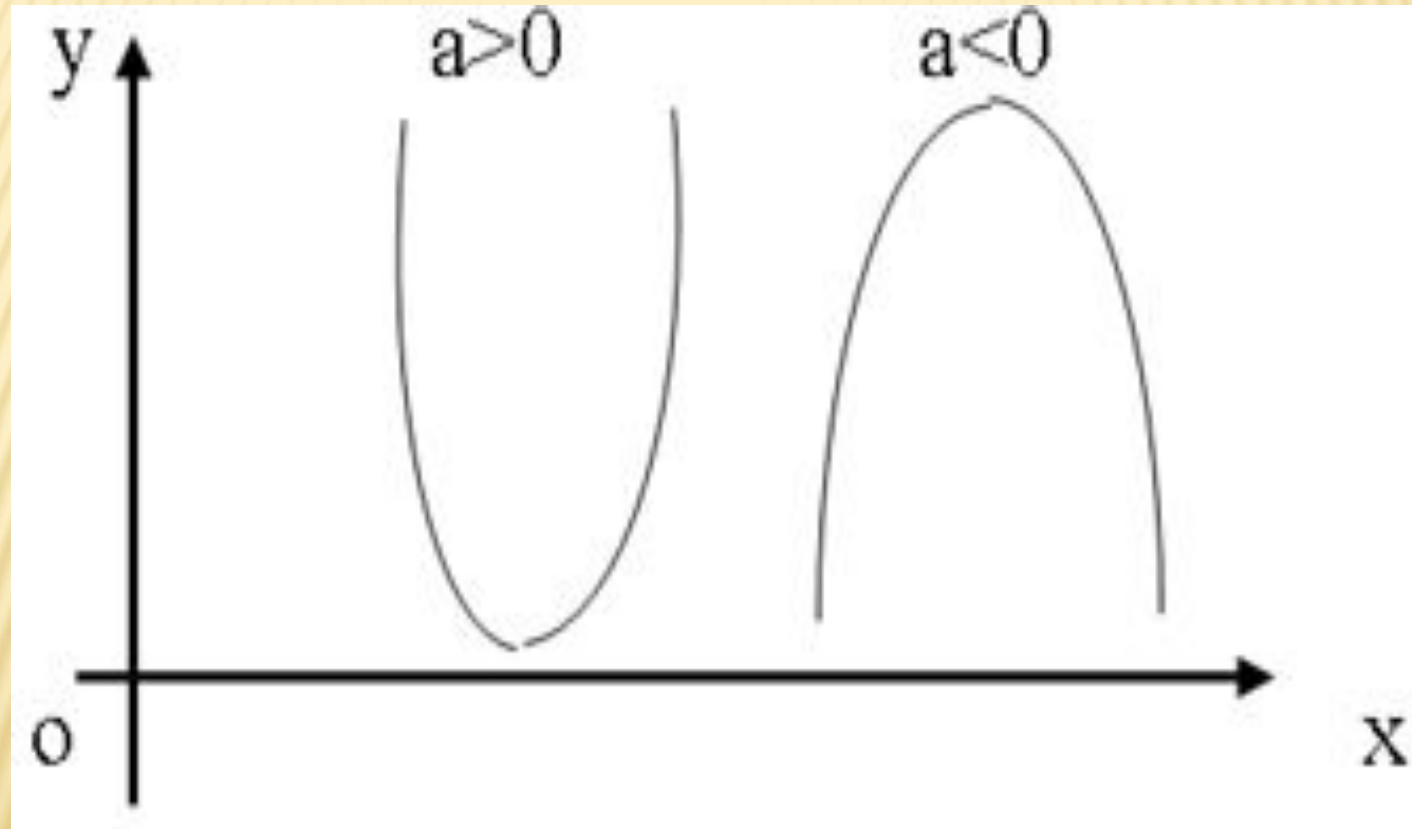
А) ЛИНЕЙНАЯ $Y = B \pm KX$, ГРАФИК
КОТОРОЙ ПРИВЕДЕН НА РИСУНКЕ



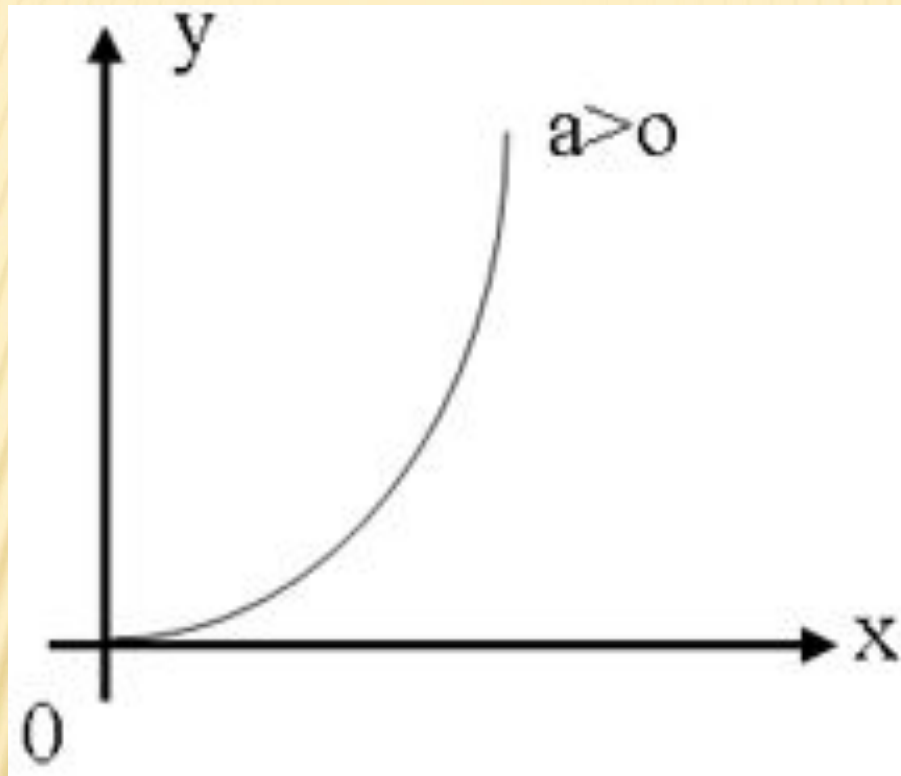
В ЧАСТНОМ СЛУЧАЕ $B=0$:



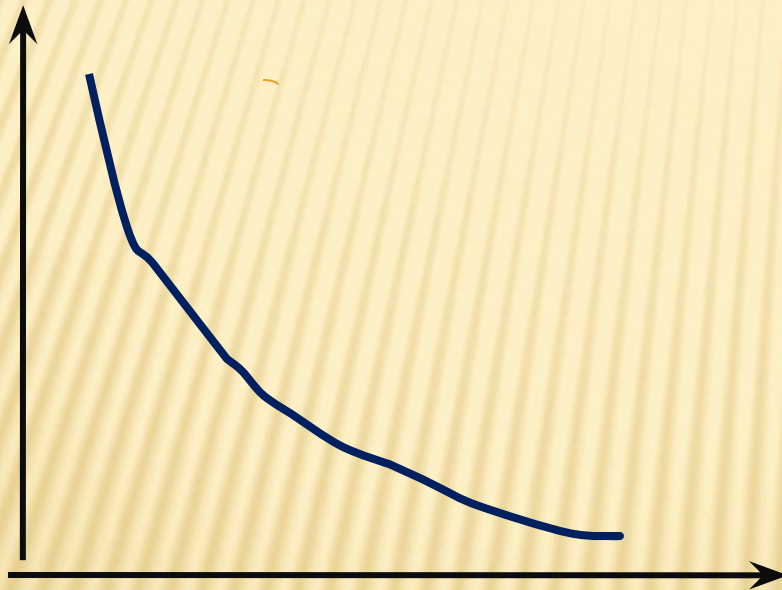
В) КВАДРАТИЧНАЯ : $Y = AX^2 + BX + C$



**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

