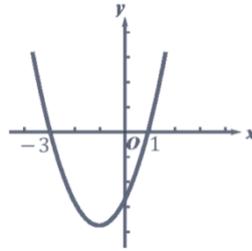


目录：初三数学 (上册) > 第二十二章 > 二次函数综合

运用二次函数解决一元二次不等式 (讲义)

例 1、二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$) 的图象如图所示, 则不等式 $ax^2 + bx + c < 0$ 的解集是 ()

- A. $x > -3$ B. $x < 1$ C. $-3 < x < 1$ D. $x < -3$ 或 $x > 1$

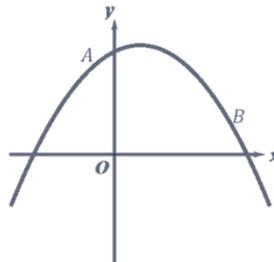


例 2、如图, 二次函数 $y_1 = ax^2 + bx + c$ 与一次函数 $y_2 = kx + n$ 的图象相交于 $A(0, 4)$, $B(4, 1)$ 两点, 下列三个结论:

- ① 方程 $ax^2 + bx + c = kx + n$ 的解是 $x_1 = 0$, $x_2 = 4$
 ② 不等式 $y_1 < y_2$ 的解集是 $x < 0$ 或 $x > 4$
 ③ 不等式 $y_1 > y_2$ 的解集是 $0 < x < 4$

其中正确的个数是 ()

- A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个



例 3、使不等式 $x^2 < |x|$ 成立的 x 的取值范围是 ()

- A. $x > 1$ B. $x < -1$
 C. $-1 < x < 1$ D. 以上答案都不对



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记