

广东省佛山市高明区第一中学2022_2018学年高一数学上学期静校训练（第5周）
试题（含解析）

1. _____

函数 $f(x) = \frac{\sqrt{5-x}}{|x|-3}$ 的定义域是_____.

2. _____

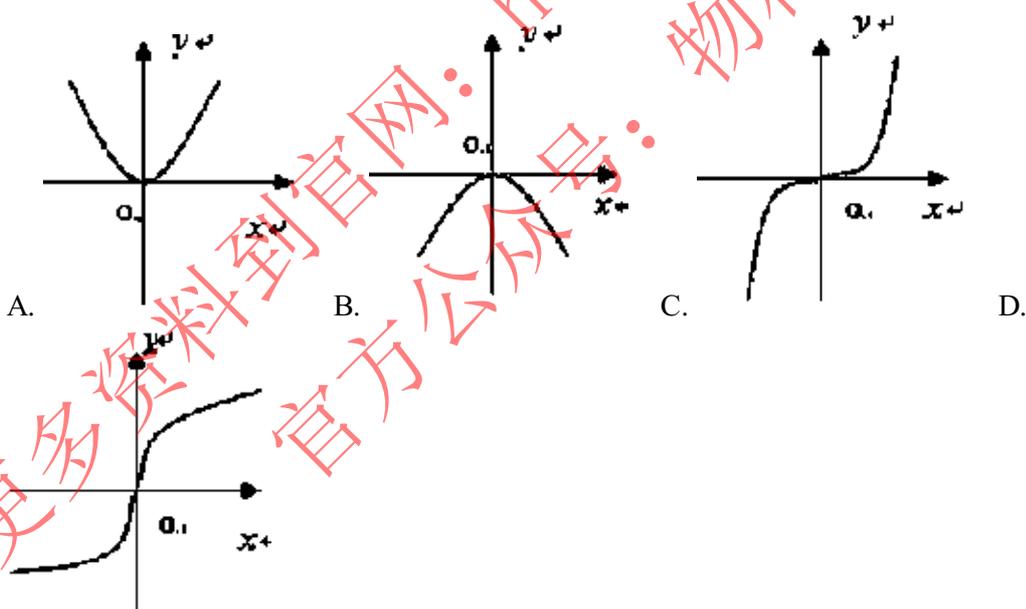
已知集合 $A = \{x | ax^2 - 3x + 2 = 0\}$ 至多有一个元素，则 a 的取值范围_____.

3. _____

设全集 $U = \{3, 6, m^2 - m - 1\}$, $A = \{3 - 2m, 6\}$, $C_U A = \{5\}$, 则实数 m 的值为_____.

4. _____

函数 $y = x|x|$ 的图象大致是 ()



5. _____

已知函数 $f(x) = \begin{cases} x+2, & x \geq 1 \\ x^2-x, & x < 1 \end{cases}$, 若 $f(a) = 6$, 则实数 $a = ()$.

A. 4 B. 4或-2 C. 4或3 D. 3或-2

6. _____

已知全集 $U = \mathbb{R}$, 集合 $A = \{x | y = \sqrt{2x-x^2}\}$, 集合 $B = \{y | y = \frac{1}{x}, x > 0\}$, 则 $(C_U A) \cap B = ()$.