

2022安徽九年级上学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

将抛物线 $y = x^2$ 平移得到抛物线 $y = (x+3)^2$, 则这个平移过程正确的是.....【 】

- A. 向左平移3个单位 B. 向右平移3个单位
C. 向上平移3个单位 D. 向下平移3个单位

2. _____

抛物线 $y = (x-1)^2 + 1$ 的顶点坐标是.....【 】

- A. (-1, 1) B. (1, 1) C. (1, -1) D. (-1, -1)

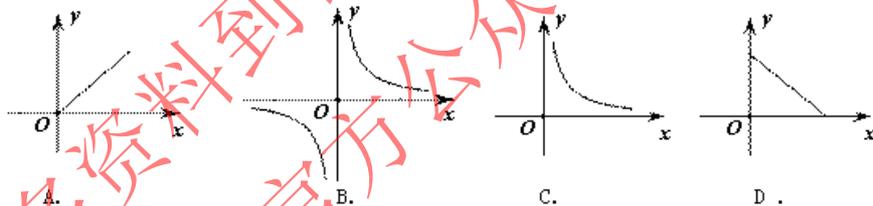
3. _____

下列函数中, 当 $x > 0$ 时, y 随 x 的增大而减小的是.....【 】

- A. $y = x$ B. $y = x^2$ C. $y = -\frac{1}{x}$ D. $y = \frac{1}{x}$

4. _____

矩形的长为 x , 宽为 y , 面积为12, 则 y 与 x 之间的函数关系用图象表示大致为.....【 】



5. _____

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $DE \parallel BC$, $\frac{AD}{BD} = \frac{1}{2}$, 则 $\frac{DE}{BC} =$ 【 】

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{2}$