

2022重庆高三上学期高中数学月考试卷

1. _____

. 集合 $A = \{x | x^2 + x - 2 < 0\}$, $B = \{x | \frac{1}{x} \leq 2\}$, 则 $A \cap B = ()$

- A. $(0, \frac{1}{2}]$ B. $(-1, 0) \cup [\frac{1}{2}, 2)$ C. $(-2, 0) \cup [\frac{1}{2}, 1)$ D. $[\frac{1}{2}, 1)$

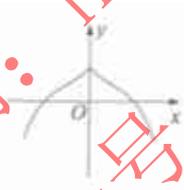
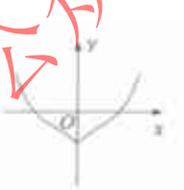
2. _____

. 在 $\triangle ABC$ 中, “ $\sin A < \sin B$ ”是“ $A < B$ ”的()

- A. 充分不必要条件 B. 必要不充分条件
C. 充要条件 D. 既不充分也不必要条件

3. _____

. 函数 $y = e^2 - e^{|x|}$ 的图象可能是 ()

- A.  B. 
C.  D. 

4. _____

为了得到函数 $y = \sin(2x - \frac{\pi}{5})$ 的图象, 只需把函数 $y = \sin 2x$ 的图象上的所有的点 ()

- A. 向左平移 $\frac{\pi}{5}$ 个单位 B. 向右平移 $\frac{\pi}{5}$ 个单位
C. 向左平移 $\frac{\pi}{10}$ 个单位 D. 向右平移 $\frac{\pi}{10}$ 个单位

5. _____

为了检验某厂生产的取暖器是否合格, 先从500台取暖器中取50台进行检验, 用随机数表抽取