南充市2022年高三数学上期月考测验试卷完整版

1. 选择题

设集合$A=\{y|y=2^x-1\}$，$B=\{x|x\geq 1\}$，则$A\cap(C_RB)=$（ ）

A. $(-\infty,-1]$ B. $(-\infty,1)$ C. $(-1,1)$ D. $[1,+\infty)$

2. 选择题

已知角α的终边过点$(12,-5)$，则$\sin\alpha+\frac{1}{2}\cos\alpha$等于（ ）

A. $-\frac{1}{13}$ B. $\frac{1}{13}$ C. $\frac{1}{12}$ D. $-\frac{1}{12}$

3. 选择题

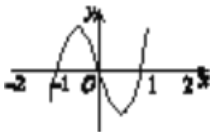
函数$y=\lg(2\sin x-1)$的定义域为（ ）

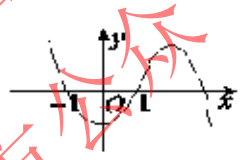
A. $\{x|k\pi+\frac{\pi}{6}<x<k\pi+\frac{5\pi}{6},k\in Z\}$ B. $\{x|k\pi+\frac{\pi}{3}<x<k\pi+\frac{2\pi}{3},k\in Z\}$

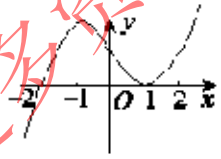
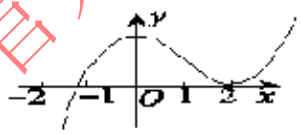
C. $\{x|2k\pi+\frac{\pi}{6}<x<2k\pi+\frac{5\pi}{6},k\in Z\}$ D. $\{x|2k\pi+\frac{\pi}{3}<x<2k\pi+\frac{2\pi}{3},k\in Z\}$

4. 选择题

已知函数$y=-xf'(x)$的图象如图所示，其中$f'(x)$是函数$f(x)$的导函数，则函数$y=f(x)$的大致图象可以是(　　)



A. B. 

C.  D. 

5. 选择题

为了得到函数$y=\sin^2x+\sqrt{3}\sin x\cos x$的图象，可以将函数$y=\sin 2x$的图象（ ）.

A.向左平移$\frac{\pi}{6}$个单位长度，再向下平移$\frac{1}{2}$个单位长度

B.向右平移$\frac{\pi}{6}$个单位长度，再向上平移$\frac{1}{2}$个单位长度

C.向左平移$\frac{\pi}{12}$个单位长度，再向下平移$\frac{1}{2}$个单位长度

D.向右平移$\frac{\pi}{12}$个单位长度，再向上平移$\frac{1}{2}$个单位长度

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族