2022黑龙江高三上学期人教版高中数学月考试卷

1. _____

$U=R, A=\{x|x^2-2x-3>0\}, B=\{x|-2<x<6\}$，则 $A\cap B=$

$A.(-1,3)$　$B.(-2,-1)\cup(3,+\infty)$　$C.(3,+\infty)$　$D.(-2,-1)\cup(3,6)$

2. _____

已知 i 为虚数单位，复数 $z=\frac{2i}{-1+2i}$ 的共轭复数是

$A.\frac{4}{5}+\frac{2}{5}i$　$B.-\frac{4}{5}-\frac{2}{5}i$　$C.-\frac{4}{5}+\frac{2}{5}i$　$D.\frac{4}{5}-\frac{2}{5}i$

3. _____

已知 $f(x)$ 是定义在R上的奇函数，且满足 $f(x+2)=f(x)$，当 $x\in(-2,0)$ 时，$f(x)=-2^x$，则 $f(1)+f(4)=$

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

4. _____

等腰梯形ABCD的上、下底边长分别为2,4，且其面积为6，E为AD中点，则 $\overrightarrow{BE}\cdot\overrightarrow{CE}=$

$A.\frac{23}{4}$　$B.\frac{25}{4}$　$C.\frac{29}{4}$　$D.\frac{31}{4}$

5. _____

“a ＝3”是“直线ax ＋2y ＋2a ＝0和直线3x ＋(a －1)y －a ＋7＝0平行”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

6. _____

将函数 $y=3\sin(2x+\frac{\pi}{3})$ 的图像向右平移 $\frac{\pi}{2}$ 个单位，所得图像对应的函数

$A.$ 在 $[\frac{\pi}{12},\frac{7\pi}{12}]$ 上单调递减　　$B.$ 在 $[\frac{\pi}{12},\frac{7\pi}{12}]$ 上单调递增

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