四川省达州市2020-2021学年高一下学期理数期末考试试卷

单选题

1. 单选题

已知集合 $M=\{x|-2<x<5\}$ ， $N=\{x|-3\le x\le 3\}$ ， 则 $M\cup N=$ （ ）

A. $\{-3,-2,-1,0,1,2,3,4\}$　　B. $\{-1,0,1,2,3\}$　　C. $[-3,5)$　　D. $(-2,3]$

2. 单选题

三个实数 2^3 ， 2^{-3} ， $log_2 3$ 的大小关系是（ ）

A. $2^{-3}<2^3<log_2 3$　　B. $log_2 3<2^{-3}<2^3$　　C. $2^3<log_2 3<2^{-3}$　　D. $2^{-3}<log_2 3<2^3$

3. 单选题

直线 $2x-y+1=0$ 和直线 $4x-2y-1=0$ 的位置关系是（ ）

A. 垂直　　B. 平行　　C. 重合　　D. 相交但不垂直

4. 单选题

在等差数列{a_n}中， $a_1=-1$ ， 公差 $d=2$ ， 则 $a_{10}=$ （ ）

A. 17　　B. 8　　C. 80　　D. 20

5. 单选题

已知在 $\triangle ABC$ 中， $AB=2$ ， $AC=5$ ， $cosA=\frac{1}{5}$ ， 则 $BC=$ （ ）

A. 4　　B. $5\sqrt{2}$　　C. $\frac{16}{3}$　　D. 5

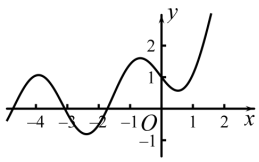
6. 单选题

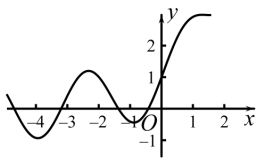
要得到函数 $y=cos2x$ 的图象，只需将函数 $y=sin\left(2x+\frac{\pi}{3}\right)$ 的图象沿x轴（ ）

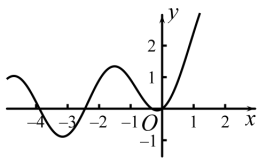
A. 向左平移 $\frac{\pi}{12}$ 个单位　　B. 向左平移 $\frac{\pi}{6}$ 个单位　　C. 向右平移 $\frac{\pi}{6}$ 个单位　　D. 向右平移 $\frac{\pi}{12}$ 个单位

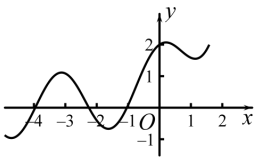
7. 单选题

函数 $y=2^x-sin2x$ 的图象大致是（ ）

A. 

B. 

C. 

D. 

8. 单选题

已知 A ， B ， C 既成等差数列又成等比数列，二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的图像与直线 $y=m$ 交于不同两点 $A(x_1,\ y_1)$ ， $B(x_2,\ y_2)$ ， 则 $x_1+x_2=$ （ ）

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