宁夏贺兰县景博中学2021-2022年高一上学期期末考试数学题免费试卷在线检测

1. 选择题

已知集合$M=\{x|-1<x<3\}$，$N=\{x|-2<x<1\}$，则$M\cap N=$（ ）

A.$(-2,1)$ B.$(-1,1)$ C.$(1,3)$ D.$(-2,3)$

2. 选择题

下列函数中，既是奇函数又是增函数的为（ ）

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

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

A.有两个面平行，其余各面都是四边形的几何体叫棱柱

B.一个直角三角形绕其一边旋转一周所形成的封闭图形叫圆锥

C.棱锥的所有侧面都是三角形

D.用一个平面去截棱锥，底面与截面之间的部分组成的几何体叫棱台

4. 选择题

一个水平放置的平面图形的直观图是一个底角为$45°$，腰和上底长均为1的等腰梯形，则该平面图形的面积等于（ ）.

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

5. 选择题

已知直线经过点$A(\sqrt{3},-1)$和点$B(0,2)$，则直线AB的倾斜角为（ ）

A.$30°$ B.$60°$ C.$120°$ D.$150°$

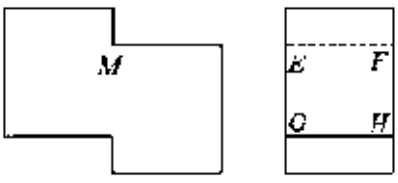
6. 选择题

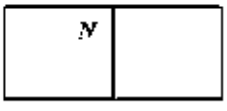
已知圆锥的母线长为5，底面周长为6π，则它的体积为（ ）

A.10π B.12π C.15π D.36π

7. 选择题

如图是一个多面体的三视图，这个多面体某条棱的一个端点在正视图中对应的点为M，在俯视图中对应的点为N，则该端点在侧视图中对应的点为（ ）





A.E B.F C.G D.H

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