

山东省烟台市龙口市2020-2021学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

已知 $\angle\alpha$ 为锐角，且 $\tan\alpha=1$ ，则 $\sin\alpha$ 的值为（ ）

- A. 45° B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

2. 单选题

如图所示的几何体，它的左视图是（ ）



- A. B. C. D.

3. 单选题

下列函数中，当 $x>0$ 时， y 随 x 的增大而减小的是（ ）

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

4. 单选题

用计算器求 $\sin 24^\circ 37'$ 的值，以下按键顺序正确的是（ ）

- A. $\boxed{\sin} \boxed{2} \boxed{4} \boxed{DMS} \boxed{3} \boxed{7} \boxed{DMS} \boxed{=}$ B. $\boxed{\sin} \boxed{DMS} \boxed{2} \boxed{4} \boxed{DMS} \boxed{3} \boxed{7} \boxed{=}$ C. $\boxed{2ndF} \boxed{\sin} \boxed{2} \boxed{4} \boxed{DMS} \boxed{3} \boxed{7} \boxed{DMS} \boxed{=}$ D. $\boxed{\sin} \boxed{2} \boxed{4} \boxed{DMS} \boxed{3} \boxed{7} \boxed{=}$

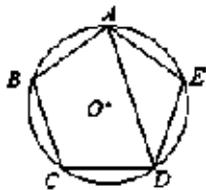
5. 单选题

已知点P(a, b)在反比例函数 $y=-\frac{5}{x}$ 的图象上，点M(-b, a)在反比例函数 $y=\frac{k}{x}$ 的图象上，则k的值为（ ）

- A. -5 B. 5 C. $\frac{1}{5}$ D. 无法确定

6. 单选题

如图，点O是正五边形ABCDE的中心， $\odot O$ 是正五边形的外接圆， $\angle ADE$ 的度数为（ ）



- A. 30° B. 32° C. 36° D. 40°