

2022陕西高一上学期高中数学期末考试

1.

已知集合 $A = \{x | x - 1 \geq 0\}$, $B = \{0, 1, 2\}$, 则 $A \cap B =$ ()

- A. $\{0\}$ B. $\{1\}$ C. $\{1, 2\}$ D. $\{0, 1, 2\}$

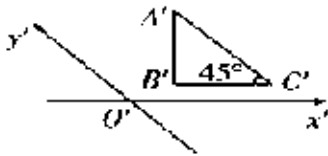
2.

用任意一个平面截一个几何体, 各个截面都是圆面, 则这个几何体一定是()

- A. 圆柱 B. 圆 C. 球体 D. 圆柱、圆锥、球体的组合体

3.

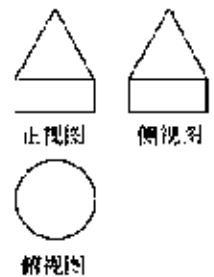
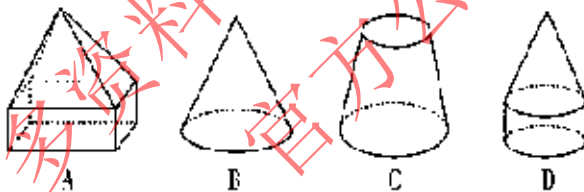
如图, 直观图所表示的平面图形是()



- A. 正三角形 B. 锐角三角形 C. 钝角三角形 D. 直角三角形

4.

如图是一个物体的三视图, 则此三视图所描述的物体是下列哪个几何体? ()



5.

已知平面 α 和直线 l , 则 α 内至少有一条直线与 l ()

- A. 平行 B. 相交 C. 垂直 D. 异面

6.

如图, 在三棱锥 $D-ABC$ 中, $AC=BD$, 且 $AC \perp BD$, E, F 分别是棱 DC, AB 的中点, 则 EF 和 AC 所成的角等于()