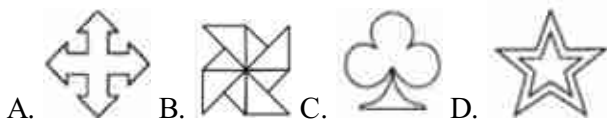


重庆九年级数学2022年下半年期末考试网上在线做题

1. 选择题

下列图形中既是轴对称图形又是中心对称图形的是( )



A. B. C. D.

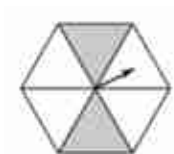
2. 选择题

(3分) 下列说法正确的是 ( )

- A. 掷一枚硬币，正面一定朝上
- B. 某种彩票中奖概率为1%，是指买100张彩票一定有1张中奖
- C. 旅客上飞机前的安检应采用抽样调查
- D. 方差越大，数据的波动越大

3. 选择题

如图，一个正六边形转盘被分成6个全等三角形，任意转动这个转盘1次，当转盘停止时，指针指向阴影区域的概率是 ( )



$\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{6}$   
A B C D

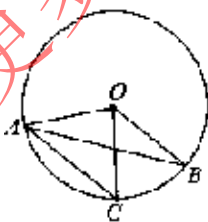
4. 选择题

将二次函数 $y=x^2$ 的图象向下平移一个单位，则平移以后的二次函数的解析式为【 】

- A.  $y=x^2 - 1$
- B.  $y=x^2+1$
- C.  $y=(x-1)^2$
- D.  $y=(x+1)^2$

5. 选择题

如图，在 $\odot O$ 中，弦 $AC \parallel$ 半径 $OB$ ， $\angle BOC=48^\circ$ ，则 $\angle OAB$ 的度数为( )



A.  $24^\circ$  B.  $30^\circ$  C.  $50^\circ$  D.  $60^\circ$

6. 选择题

如图，观察二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的图象，下列结论：① $a+b+c>0$ ，② $2a+b>0$ ，③ $b^2-4ac>0$ ，④ $ac>0$ 。

其中正确的是 ( )