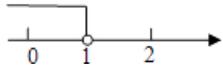
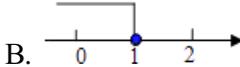
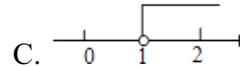
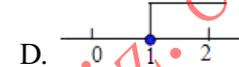


河北省保定师范附属学校2020-2021学年八年级下学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

不等式  $x > 1$  在数轴上表示为 ( )

- A.  B.  C.  D. 

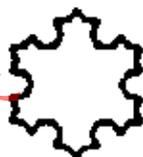
2. 单选题

若  $m > n$ ，则下列各式中错误的是 ( )

- A.  $m+2 > n+2$       B.  $m-3 > n-3$       C.  $-3m > -3n$       D.  $\frac{m}{2} > \frac{n}{2}$

3. 单选题

下列图形既是轴对称图形又是中心对称图形的是 ( )

- A.  B.  C.  D. 

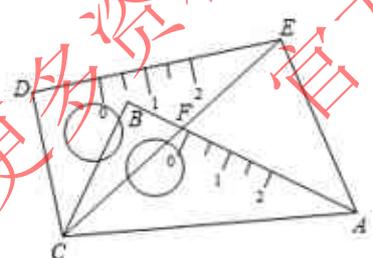
4. 单选题

下列各式由左边到右边的变形中，是分解因式的是 ( )

- A.  $(a-3)(a+3) = a^2 - 9$       B.  $x^2 + x - 5 = (x-2)(x+3) + 1$       C.  $x^2 + 1 = x(x + \frac{1}{x})$       D.  $a^2b + ab^2 = ab(a+b)$

5. 单选题

如图，将含有  $60^\circ$  锐角的三角板  $\triangle ABC$  绕  $60^\circ$  的锐角顶点  $C$  逆时针旋转一个角度到  $\triangle ECD$ ，若  $AB$ 、 $CE$  相交于点  $F$ ， $AE = AF$ ，则旋转角是 ( )



- A.  $45^\circ$       B.  $40^\circ$       C.  $35^\circ$       D.  $30^\circ$

6. 单选题

如图，点  $A(0, 8)$ ， $\triangle AOB$  沿  $x$  轴向右平移后得到  $\triangle A'O'B'$ ，点  $A$  的对应点  $A'$  在直线  $y = \frac{4}{5}x$  上，则  $\triangle AOB$  向右平移的长度为 ( )