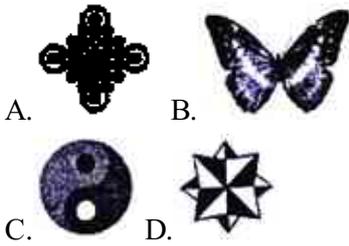


2021-2022年初二下半年期中数学网上检测无纸试卷带答案和解析（江西省萍乡经济技术开发区）

1. 选择题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

由  $a > b$  得到  $an^2 > bn^2$  成立的条件是（ ）

A.  $n > 0$  B.  $n < 0$  C.  $n \neq 0$  D.  $n$  是任意实数

3. 选择题

一个图形无论经过平移还是旋转，有以下说法（ ）

- ①对应线段平行； ②对应线段相等；  
③对应角相等； ④图形的形状和大小都没有发生变化  
A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

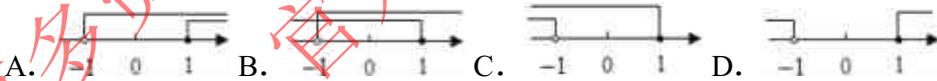
4. 选择题

下列式子从左到右变形是因式分解的是（ ）

- A.  $a^2+4a-12=a(a-4)-12$  B.  $a^2+4a-12=(a-2)(a+6)$   
C.  $(a-2)(a+6)=a^2+4a-12$  D.  $a^2+4a-12=(a+2)^2-16$

5. 选择题

把不等式组  $\begin{cases} x > -1 \\ x+2 \leq 3 \end{cases}$  的解集表示在数轴上，下列选项正确的是【 】



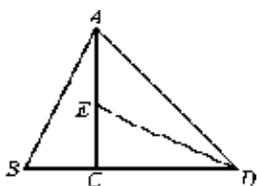
6. 选择题

等腰三角形一腰上的高与另一腰的夹角为  $40^\circ$ ，则其顶角为（ ）

- A.  $50^\circ$  B.  $130^\circ$  C.  $40^\circ$  或  $130^\circ$  D.  $50^\circ$  或  $130^\circ$

7. 选择题

如图所示，将  $Rt\triangle ABC$  绕其直角顶点  $C$  按顺时针方向旋转  $90^\circ$  后得到  $Rt\triangle DEC$ ，连接  $AD$ ，若  $\angle B=65^\circ$ ，则  $\angle ADE=$ （ ）



- A.  $20^\circ$  B.  $25^\circ$  C.  $30^\circ$  D.  $35^\circ$