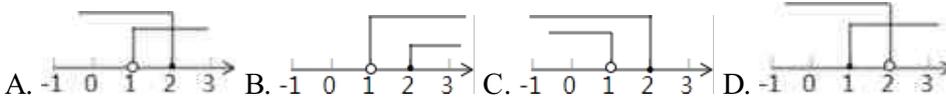


2022至2018年初二第二学期期末质量监测数学试卷（陕西省定边县）

1. 选择题 \_\_\_\_\_

不等式组  $\begin{cases} 3x-1 > 2 \\ 4-2x \geq 0 \end{cases}$  的解集在数轴上表示为



2. 选择题 \_\_\_\_\_

若分式  $\frac{x-2}{x+1}$  的值不为0，则  $x$  的值为（ ）。

- A. -1 B. 0 C. 2 D. 不确定

3. 选择题 \_\_\_\_\_

下列各式由左边到右边的变形，属于因式分解的是（ ）

- A.  $(x+1)(x-1) = x^2 - 1$   
 B.  $x^2 + 2x + 1 = x(x+2) + 1$   
 C.  $-4a^2 + 9b^2 = (-2a+3b)(2a+3b)$   
 D.  $2x+1 = x(2+\frac{1}{x})$

4. 选择题 \_\_\_\_\_

等腰直角三角形的底边长为5cm，则它的面积是（ ）

- A.  $25\text{cm}^2$  B.  $12.5\text{cm}^2$  C.  $10\text{cm}^2$  D.  $6.25\text{cm}^2$

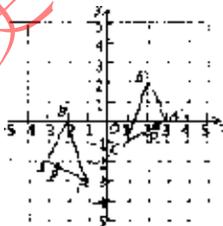
5. 选择题 \_\_\_\_\_

下列条件中不能确定四边形ABCD是平行四边形的是（ ）

- A.  $AB=CD, AD \parallel BC$  B.  $AB=CD, AB \parallel CD$   
 C.  $AB \parallel CD, AD \parallel BC$  D.  $AB=CD, AD=BC$

6. 选择题 \_\_\_\_\_

如图，把 $\triangle ABC$ 经过一定的变换得到 $\triangle A'B'C'$ ，如果 $\triangle ABC$ 边上点P的坐标为 $(a, b)$ ，那么这个点在 $\triangle A'B'C'$ 中的对应点P'的坐标为（ ）



- A.  $(-a, b-2)$  B.  $(-a, b+2)$  C.  $(-a+2, -b)$  D.  $(-a+2, b+2)$

7. 选择题 \_\_\_\_\_

一个平行四边形的两条对角线的长分别为8和10，则这个平行四边形边长不可能是（ ）

- A. 2 B. 5 C. 8 D. 10

8. 选择题 \_\_\_\_\_