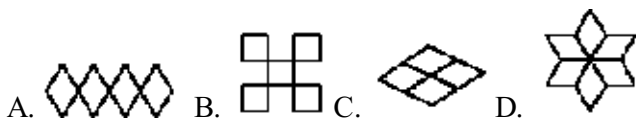


2021-2022年七年级后半期期末数学题带答案和解析（山东省德州市禹城市）

1. 选择题

下列图形中，不能通过其中一个四边形平移得到的是（ ）



2. 选择题

在平面直角坐标系中，将点P（-2，1）向右平移3个单位长度，再向上平移4个单位长度得到点P'的坐标是（ ）

- A. (2, 4) B. (1, 5) C. (1, -3) D. (-5, 5)

3. 选择题

下列调查最适合于抽样调查的是（ ）

- A. 某校要对七年级学生的身高进行调查
B. 卖早餐的师傅想了解一锅茶鸡蛋的咸度
C. 班主任了解每位学生的家庭情况
D. 了解九年级一班全体学生立定跳远的成绩

4. 选择题

在-1，0，2， $\sqrt{2}$ 四个数中，最小的数是（ ）

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

5. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 9的立方根是3 B. 算术平方根等于它本身的数一定是1
C. -2是4的一个平方根 D. $\sqrt{4}$ 的算术平方根是2

6. 选择题

过A（4，-2）和B（-2，-2）两点的直线一定（ ）

- A. 垂直于x轴 B. 与y轴相交但不平行于x轴
C. 平行于x轴 D. 与x轴、y轴平行

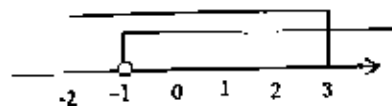
7. 选择题

用加减法解方程组 $\begin{cases} 2x+3y=3 \\ 3x-2y=11 \end{cases}$ 时，有下列四种变形，其中正确的是（ ）

- A. $\begin{cases} 4x+6y=6 \\ 9x-6y=33 \end{cases}$ B. $\begin{cases} 6x+3y=9 \\ 6x-2y=22 \end{cases}$ C. $\begin{cases} 6x+9y=3 \\ 6x-4y=11 \end{cases}$ D. $\begin{cases} 4x+6y=3 \\ 9x-6y=11 \end{cases}$

8. 选择题

关于x的一元一次不等式组的解集在数轴上的表示如图所示，则不等式组的解集是（ ）



- A. $x > -1$ B. $x \leq 3$ C. $-1 \leq x \leq 3$ D. $-1 < x \leq 3$