

晋江市2022年七年级下学期数学月考测验网络考试试卷

1. 选择题

下列方程中，解为 $x=3$ 的方是（ ）

- A. $y-3=0$ B. $x+2=1$ C. $2x-2=3$ D. $2x=x+3$

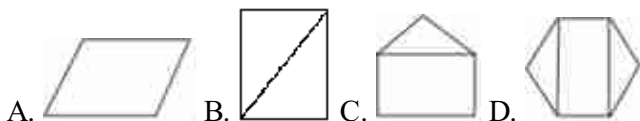
2. 选择题

如果 $a>b$ ，那么下列关系不一定成立的是（ ）

- A. $ab<0$ B. $-2a<-2b$ C. $a-5>b-5$ D. $3a>3b$

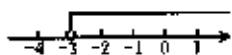
3. 选择题

下列选项中，有稳定性的图形是（ ）



4. 选择题

某不等式的解集在数轴上的表示如图所示，则该不等式的解集为（ ）



- A. $x \geq -3$ B. $x \geq -2$ C. $x > -3$ D. $x < -3$

5. 选择题

某校在暑假放假之前举办了交通安全教育图片展活动，下列四个交通标志图中，旋转对称形是（ ）



6. 选择题

若 $\triangle ABC$ 的三个内角的比为2:5:3，则 $\triangle ABC$ 的形状是（ ）

- A. 等腰三角形 B. 锐角三角形 C. 直角三角形 D. 钝角三角形

7. 选择题

用两种正多边形铺满地面，其中一种是正八边形，则另一种正多边形是（ ）。

- A. 正三角形 B. 正四边形 C. 正五边形 D. 正六边形

8. 选择题

我国古代《孙子算经》卷中记载“多人共车”问题，其原文如下：今有三人共车，二车空，二人共车，九人步，问人与车各几何？若设有 x 个人，则可列方程是（ ）

- A. $3(x+2) = 2x-9$ B. $3(x-2) = 2x+9$ C. $\frac{x}{3} + 2 = \frac{x-9}{2}$ D. $\frac{x}{3} - 2 = \frac{x+9}{2}$

9. 选择题

对于三元一次方程组，我们一般是先消去一个未知数，转化为二元一次方程组求解。那么在解

三元一次方程组
$$\begin{cases} 2x + y + z = 9 \\ x + 2y + z = 8 \\ x + y + 2z = 7 \end{cases}$$
 时，下列没有实现这一转化的是（ ）