

甘肃省张掖市甘州区思源实验中学2020-2021学年八年级上学期数学第三次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列方程中，是二元一次方程的是()

- A. $x - y^2 = 1$ B. $2x - y = 1$ C. $\frac{1}{x} + y = 1$ D. $xy - 1 = 0$

2. 单选题

若点A (x , 3)与点B (2, y)关于x 轴对称，则 ()

- A. $x = -2, y = 3$ B. $x = -2, y = -3$ C. $x = -2, y = 3$ D. $x = -2, y = -3$

3. 单选题

下面各对数值中，是二元一次方程组 $\begin{cases} 2x-5y=7 \\ 3x+2y=1 \end{cases}$ 的解是 ()

- A. $\begin{cases} x=-1 \\ y=1 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x=1 \\ y=-1 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x=2 \\ y=3 \end{cases}$

4. 单选题

函数 $y = x - 2$ 的图象不经过 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 单选题

已知代数式 $-3x^{m-1}y^3$ 与 $\frac{5}{2}x^ny^{m+n}$ 是同类项，那么 M, N 的值分别是 ()

- A. $\begin{cases} m=2 \\ n=-1 \end{cases}$ B. $\begin{cases} m=-2 \\ n=-1 \end{cases}$ C. $\begin{cases} m=2 \\ n=1 \end{cases}$ D. $\begin{cases} m=-2 \\ n=1 \end{cases}$

6. 单选题

已知点 $(-2, y_1)$, $(-1, y_2)$, $(1, y_3)$ 都在直线 $y = -x + b$ 上，则 y_1, y_2, y_3 的值的大小关系是 ()

- A. $y_1 > y_2 > y_3$ B. $y_1 < y_2 < y_3$ C. $y_3 > y_1 > y_2$ D. $y_3 > y_1 > y_2$

7. 单选题

均匀的向一个容器内注水，在注水过程中，水面高度 H 与时间 t 的函数关系如图所示，则该容器是下列中的 ()

