

泉州市七年级数学2022年下册月考测验免费试卷完整版

1. 选择题

下列等式中，不是方程的是()

- A. $2 + x = 2x - 7$ B. $5x + 2(x - 1) = 0$
C. $\frac{1}{4} = 0.25$ D. $x^2 - x - 1 = 0$

2. 选择题

下列方程是一元一次方程的是()

- A. $x + 2y = 9$ B. $x^2 - 3x = 1$ C. $\frac{1}{x} = 1$ D. $\frac{1}{2}x - 1 = 3x$

3. 选择题

几个人共同种一批树苗，如果每人种5棵，则剩下3棵树苗未种；如果每人种6棵，则缺4棵树苗。若设参与种树的人数为x人，则下面所列方程中正确的是 ()

- A. $5x + 3 = 6x - 4$ B. $5x + 3 = 6x + 4$ C. $5x - 3 = 6x - 4$ D. $5x - 3 = 6x + 4$

4. 选择题

二元一次方程组 $\begin{cases} x = 2y \\ 2x - y = 3 \end{cases}$ 的解是()

- A. $\begin{cases} x = 2 \\ y = 1 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x = 1 \\ y = 2 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x = 4 \\ y = 2 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x = 3 \\ y = 1 \end{cases}$

5. 选择题

下列说法中正确的是()

- A. 若 $ac = bc$ ，则 $a = b$ B. 若 $a = b$ ，则 $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$
C. 若 $a = b$ ，则 $\frac{a}{c^2 + 1} = \frac{b}{c^2 + 1}$ D. 若 $a = b$ ，则 $\frac{a}{c^2 + 1} = \frac{b}{c^2 + 1}$

6. 选择题

若 $x = 5$ 是关于 x 的方程 $2x + 3m - 1 = 0$ 的解，则 m 的值为()

- A. -3 B. -2 C. -1 D. 0

7. 选择题

二元一次方程 $2x + 3y = 18$ ()

- A. 有且只有一解 B. 有无数解 C. 无解 D. 有且只有两解

8. 选择题

由方程组 $\begin{cases} x + m = 4 \\ y - 3 = m \end{cases}$ 可得 x, y 的关系为()。

- A. $x + y = 1$ B. $x + y = -1$ C. $x + y = 7$ D. $x + y = -7$

9. 选择题

若关于 x, y 的二元一次方程组 $\begin{cases} x + y = 5k \\ x - y = k \end{cases}$ 的解也是二元一次方程 $2x - y = 6$ 的解，则 k 的值为()

- A. $\frac{3}{2}$ B. $\frac{2}{3}$ C. 2 D. 4