

黑龙江省哈尔滨市第四十七中学2020-2021学年七年级上学期数学9月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列方程是一元一次方程的是 ()

- A. $x^2 - 2x - 3 = 0$ B. $x - 3 = 4$ C. $\frac{1}{x} = 1$ D. $x - 1 = y$

2. 单选题

$x=2$ 是以下哪个方程的解 ()

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

3. 单选题

方程 $2x - 5 = 3x$ 移项正确的是 ()

- A. $2x + 3x = 5$ B. $2x + 3x = -5$ C. $2x - 3x = 5$ D. $2x - 3x = -5$

4. 单选题

若 $a = b$, 则下列各式不一定成立的是 ()

- A. $a - \frac{1}{3} = b - \frac{1}{3}$ B. $-\frac{3}{4}a = -\frac{3}{4}b$ C. $3a - 1 = 3b - 1$ D. $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$

5. 单选题

由方程 $\frac{2x-1}{2} - \frac{x+1}{3} = 1$, 去分母得 ()

- A. $2x - 1 - x + 1 = 6$ B. $3(2x - 1) - 2(x + 1) = 6$ C. $2(2x - 1) - 3(x + 1) = 6$ D. $3x - 3 - 2x - 2 = 6$

6. 单选题

下列各题正确的是 ()

- A. 由 $7x = 4x - 3$ 移项得 $7x - 4x = 36$ B. 由 $\frac{2x-1}{3} = 1 + \frac{x-3}{2}$ 去分母得 $2(2x - 1) = 1 + 3(x - 3)$ C. 由 $2(2x - 1) - 3(x - 3) = 1$ 去括号得 $4x - 2 - 3x - 9 = 1$ D. 由 $2(x + 1) = x + 7$ 去括号、移项、合并同类项得 $x = 5$

7. 单选题

某班有52人, 其中男生的人数比女生人数的2倍少11人, 设女生有 x 人, 根据题意可列方程 ()

- A. $x + (2x - 11) = 52$ B. $x + 2(x - 11) = 52$ C. $x + \left(\frac{1}{2}x - 11\right) = 52$ D. $x + \frac{1}{2}(x - 11) = 52$

8. 单选题

足球比赛的记分办法为: 胜一场得3分, 平一场得1分, 负一场得0分. 一个队打了14场比赛, 负5场, 共得19分, 那么这个队胜了 ()

- A. 3场 B. 4场 C. 5场 D. 6场

9. 单选题

文化商场同时卖出两台电子琴, 每台均卖960元, 以成本计算, 其中一台盈利25%, 另一台亏本20%, 则两台电子琴卖出后 ()