

湖北省恩施土家族苗族自治州利川市忠路镇初级中学2020-2021学年七年级上学期
数学12月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列所给条件,不能列出方程的是 ()

- A. 某数比它的平方小6 B. 某数加上3,再乘以2等于14 C. 某数与它的 $\frac{1}{2}$ 的差 D. 某数的3倍与7的和等于29

2. 单选题

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

- A. $-\frac{3}{5}$ B. $-\frac{1}{5}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{2}{5}$

3. 单选题

下列方程中,解为 $x=2$ 的方程是 ()

- A. $4x=2$ B. $3x+6=0$ C. $7x-14=0$ D. $\frac{1}{2}x=0$

4. 单选题

若关于 x 的方程 $ax^{a-1}=4-a$ 是一元一次方程,则这个方程的解是 ()

- A. $x=1$ B. $x=4$ C. $x=-1$ D. $x=-4$

5. 单选题

方程 $3x=-6$ 的解是 ()

- A. $x=-2$ B. $x=-6$ C. $x=2$ D. $x=-12$

6. 单选题

下列方程中是一元一次方程的是 ()

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

7. 单选题

下列等式变形错误的是 ()

- A. 若 $x-1=3$, 则 $x=4$ B. 若 $\frac{1}{2}x-1=x$, 则 $x-1=2x$ C. 若 $x-3=y-3$, 则 $x-y=0$
D. 若 $3x+4=2x$, 则 $3x-2x=-4$

8. 单选题

下列方程中,解是 $x=2$ 的方程是 ()

- A. $3x=x+3$ B. $-x+3=0$ C. $5x-2=8$ D. $2x=6$

9. 单选题

在解方程 $\frac{x-1}{2}-\frac{2x+3}{3}=1$ 时,去分母正确的是 ()

- A. $3(x-1)-2(2x+3)=1$ B. $3(x-1)-2(2x+3)=6$ C. $3x-1-4x+3=1$ D.