

山东省德州市乐陵市实验中学2021-2022年初一上学期12月月考数学在线考试题免费练习

1. 选择题

下列方程是一元一次方程的是 ()

- A. $x+y=5$ B. $x^2=4$ C. $\frac{x}{3}=x-5$ D. $\frac{5}{x}-2=-1$

2. 选择题

下列运用等式的性质，变形不正确的是 ()

- A. 若 $x=y$ ，则 $x+5=y+5$ B. 若 $a=b$ ，则 $ac=bc$

- C. 若 $\frac{a}{c}=\frac{b}{c}$ ，则 $a=b$ D. 若 $x=y$ ，则 $\frac{x}{a}=\frac{y}{a}$

3. 选择题

化简 $m+n-(m-n)$ 的结果为 ()

- A. $2m$ B. $-2m$ C. $2n$ D. $-2n$

4. 选择题

若方程 $2x-kx+1=5x-2$ 的解为 -1 ，则 k 的值为 ()

- A. 10 B. -4 C. -6 D. -8

5. 选择题

方程 $2-\frac{2x-4}{3}=-\frac{x-7}{6}$ 去分母得 ()

- A. $2-2(2x-4)=- (x-7)$ B. $12-2(2x-4)=-x-7$
C. $12-2(2x-4)=- (x-7)$ D. 以上答案均不对

6. 选择题

若代数式 $3a^x b^3$ 与 $0.2b^{3x-1} a^4$ 是同类项，则 x 的值是 ()

- A. $\frac{1}{2}$ B. 1 C. $\frac{1}{3}$ D. 0

7. 选择题

下列方程变形正确的是

- A. 由 $-2x=3$ 得 $x=-\frac{2}{3}$
B. 由 $-2(x-1)=3$ 得 $-2x+2=3$
C. 由 $x+\frac{x-1}{2}=\frac{x+3}{3}$ 得 $x+3(x-1)=2(x+3)$
D. 由 $\frac{1.3x}{0.3}-\frac{1.5-x}{0.2}=0.5$ 得 $\frac{13x}{3}-\frac{15-10x}{2}=5$

8. 选择题

德州市中学生足球联赛共12轮（即每队均赛12场），比赛规则是胜一场得3分，平一场得1分，负一场得0分，实验中学足球队胜的场数与负的场数相等，结果共得16分，实验中学足球队胜的场数是 ()

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5