

2021-2022年度第一学期人教版初一数学上册,第三章,一元一次方程,单元检测免费
试卷

1. 选择题

下列方程中,是一元一次方程的是 ()

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

2. 选择题

在下列方程中,解是2的方程是 ()

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

3. 选择题

y 比 x 的2倍大5,列方程是 ()

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

4. 选择题

三个连续奇数之和为15,则它们之积为 ()

A. 15 B. 21 C. 105 D. -105

5. 选择题

设“A”、“B”、“C”表示三种不同的物体,现用天平称了两次,情况如图所示,下列结果正确的是 ()



A. $A < C$ B. $A < B$ C. $A > C$ D. $B < C$

6. 选择题

陈华以8折的优惠价钱买了一双鞋子,节省了20元,那么他买鞋子时实际用了 ()

A. 60元 B. 80元 C. 100元 D. 150元

7. 选择题

如果方程 $x = 5$ 是方程 $x + 2k = 1$ 的解,则 k 的值是 ()

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

8. 选择题

下列变形属于移项的是 ()

A. 由 $\frac{x}{5} = 1$,得 $x = 5$ B. 由 $-7x = 2$,得 $x = -\frac{2}{7}$

C. 由 $-5x - 2 = 0$,得 $-2 = 5x$ D. 由 $-3 + 2x = 9$,得 $2x - 3 = 9$

9. 选择题

解方程 $\frac{3x+1}{2} - \frac{10x+1}{6} = 2$ 时,去分母、去括号后,正确的结果是 ()

A. $9x + 1 - 10x + 1 = 1$ B. $9x + 3 - 10x - 1 = 1$

C. $9x + 3 - 10x - 1 = 12$ D. $9x + 3 - 10x + 1 = 12$