

2021-2022年七年级数学上半年期末考考试（吉林省大安县）

1. 选择题

计算： $(-\frac{1}{2})^2 - 1 = ()$

A. $-\frac{5}{4}$ B. $-\frac{1}{4}$ C. $-\frac{3}{4}$ D. 0

2. 选择题

一块正方形纸片的边长为 x ，若将一组对边截去2，另一组对边截去3，则剩下的长方形纸片的面积为()

A. $x^2 - 3 \times 2$ B. $x \cdot (x - 3)$
C. $(x - 2) \cdot x$ D. $(x - 3)(x - 2)$

3. 选择题

已知 $x - 2y = 3$ ，则代数式 $6 - 2x + 4y$ 的值为()

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

4. 选择题

如果收入80元记作+80元，那么支出20元记作()

A. +20元 B. -20元 C. +100元 D. -100元

5. 选择题

[2017·重庆中考]在实数-3, 2, 0, -4中,最大的数是()

A. -3 B. 2 C. 0 D. -4

6. 选择题

计算 $(-3) + 5$ 的结果等于()

A. 2 B. -2 C. 8 D. -8

7. 选择题

下列方程中,是一元一次方程的是()

A. $3x + 2y + z = 0$ B. $\frac{x}{4} = 1$
C. $\frac{2}{x-1} = 1$ D. $3x - 5 = 3x + 2$

8. 选择题

下列变形中,错误的是()

A. 若 $x = y$,则 $x + 5 = y + 5$ B. 若 $\frac{x}{a} = \frac{y}{a}$,则 $x = y$
C. 若 $-3x = -3y$,则 $x = y$ D. 若 $x = y$,则 $\frac{x}{m} = \frac{y}{m}$

9. 选择题

已知关于 x 的方程 $2x - a - 5 = 0$ 的解是 $x = -2$,则 a 的值为