

2022年秋人教版初一数学上册第2章整式的加减单元测题同步训练免费试卷

1. 选择题

已知整式 $x^2 - \frac{5}{2}x$ 的值为6，则整式 $2x^2 - 5x + 6$ 的值为（ ）

A. 9 B. 12 C. 18 D. 24

2. 选择题

计算 $a^3 + a^3$ 的结果是（ ）

A. a^6 B. a^9 C. $2a^3$ D. $2a^6$

3. 选择题

计算 $6a^2 - 5a + 3$ 与 $5a^2 + 2a - 1$ 的差，结果正确的是（ ）

A. $a^2 - 3a + 4$ B. $a^2 - 3a + 2$ C. $a^2 - 7a + 2$ D. $a^2 - 7a + 4$

4. 选择题

整式 $-[a - (b - c)]$ 去括号后应为（ ）.

A. $-a - b + c$ B. $-a + b - c$
C. $-a + b + c$ D. $-a - b - c$

5. 选择题

下列运算错误的是（ ）

A. $x - (3y - \frac{1}{2}) = x - 3y + \frac{1}{2}$

B. $m + (-n + a - b) = m - n + a - b$

C. $-\frac{1}{2}(4x - 6y + 3) = -2x + 3y + 3$

D. $(a + \frac{1}{2}b) - (-\frac{1}{3}c + \frac{2}{7}) = a + \frac{1}{2}b + \frac{1}{3}c - \frac{2}{7}$

6. 选择题

化简 $-2a + (2a - 1)$ 的结果是（ ）

A. -1 B. $4a - 1$ C. 1 D. $-4a - 1$

7. 选择题

(2分) 购买1个单价为a元的面包和3瓶单价为b元的饮料，所需钱数为（ ）

A. $(a+b)$ 元 B. $3(a+b)$ 元 C. $(3a+b)$ 元 D. $(a+3b)$ 元

8. 选择题

代数式 x , π , $-\frac{3}{x}$, $\frac{xy^2}{-2}$, $\frac{1}{x+y}$, $\frac{x+y}{3}$ 中共有整式（ ）

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

9. 选择题

代数式 $(xyz^2 - 4yx - 1) + (3xy + z^2yx - 3) - (2xyz^2 + xy)$ 的值（ ）.

A. 与 x 、 y 、 z 的大小无关
B. 与 x 、 y 的大小有关，而与 z 的大小无关
C. 与 x 的大小有关，与 y 、 z 的大小无关