

数学 单元测试（基础卷）

人教版七年级上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 下列代数式中，哪一个是单项式？

A. $x + y$

B. $2x y$

C. $3x - 4$

D. $5x + 7y$

2. 多项式 $4a^2 - 3ab + 2b$ 的项数是？

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

3. 合并同类项 $5x - 2x + 3x$ 的结果是？

A. $6x$

B. $7x$

C. $8x$

D. $9x$

4. 化简表达式 $2(x + 3) - 5$ 。

A. $2x + 1$

B. $2x + 3$

C. $2x + 5$

D. $2x - 2$

5. 下列哪一组是同类项？

A. $2x^2$ 和 $3y$

B. $4a$ 和 $5a$

C. $7xy$ 和 $3yx$

D. $2m$ 和 $2n$

6. 若 $a = 2$ ，代数式 $3a + 4$ 的值是？

A. 6

B. 8

C. 10

D. 12

7. 代数式 $3x^2y - 2xy^2 + 5$ 的次数是？