Đề trắc nghiệm Toán Lớp 8 - Đơn thức và đa thức nhiều biến

Câu 1 **Đơn thức nào sau đây là đơn thức thu gọn?**

A. $2x^2y \cdot 3xy$

B. $-5x^3y^2$

C. $x \cdot y \cdot z$

D. $4x \cdot (-2y)$

Câu 2 **Bậc của đơn thức $-3x^2y^3z$ là:**

A. 2

B. 3

C. 5

D. 6

Câu 3 **Thu gọn đơn thức $5x^2y \cdot (-2xy^3)$ ta được:**

A. $-10x^3y^4$

B. $10x^3y^4$

C. $-10x^2y^3$

D. $-10x^3y^3$

Câu 4 **Đa thức nào sau đây là đa thức nhiều biến?**

A. $3x^2 - 2x + 1$

B. $x^2y - 2xy + y^2$

C. $5x^3$

D. -7

Câu 5 **Bậc của đa thức $2x^2y - 3xy^2 + x^3 - 1$ là:**

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Câu 6 **Giá trị của đa thức $P = x^2y - 2xy + 1$ tại $x = 1, y = -1$ là:**

A. 0

B. 2

C. 4

D. -2

Câu 7 **Tính tổng $A + B$ biết $A = 3x^2y - 2xy + 1$ và $B = -x^2y + 4xy - 3$.**

A. $2x^2y + 2xy - 2$

B. $2x^2y - 2xy + 2$

C. $4x^2y + 2xy - 2$

D. $2x^2y + 2xy + 2$

Câu 8 **Tính hiệu $A - B$ biết $A = 5x^2y - 3xy^2 + 2$ và $B = 2x^2y + xy^2 - 1$.**

A. $3x^2y - 4xy^2 + 3$

B. $3x^2y + 4xy^2 + 3$

C. $7x^2y - 2xy^2 + 1$

D. $3x^2y - 2xy^2 + 1$

Câu 9 **Thu gọn đa thức $2x^2y + 3xy^2 - x^2y + xy^2 - 5$ ta được:**

A. $x^2y + 4xy^2 - 5$

B. $3x^2y + 4xy^2 - 5$

C. $x^2y + 2xy^2 - 5$

D. $x^2y + 4xy^2 + 5$

Câu 10 **Cho đa thức $M = 3x^2y - 2xy + 1$. Tìm đa thức N sao cho $M + N = 5x^2y - 3xy + 2$.**

A. $2x^2y - xy + 1$

B. $2x^2y + xy + 1$

C. $8x^2y - 5xy + 3$

D. $2x^2y - xy - 1$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:

IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker

Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app