

# Phiếu bài tập

## Phân tích đa thức thành nhân tử

**Câu 1:** Phân tích đa thức thành nhân tử:  $3x + 3y$

A.  $3(x+y)$

B.  $3.(x+3y)$

C.  $(x+y)$

D.  $3(3x+y)$

**Câu 2:** Phân tích đa thức thành nhân tử:  $x^2 + 2x$

A.  $x(x + 2x)$

B.  $x(x + 2)$

C.  $x(x + x)$

D.  $x(x^2 + 2)$

**Câu 3:** Phân tích đa thức thành nhân tử:  $x^2 - 9$

A.  $(x - 9)^2$

B.  $(x + 9)(x - 9)$

C.  $(x + 3)(x - 3)$

D.  $x(x - 9)$

**Câu 4:** Phân tích đa thức thành nhân tử:  $x^2 - 2xy + y^2$

A.  $(x - 1)^2$

B.  $x(x - 2) + y^2$

C.  $(x + y)^2$

D.  $(x - y)^2$

**Câu 5:** Phân tích đa thức thành nhân tử:  $x^2 - 2x + yx - 2y$

A.  $(x - 2)(x + y)$

B.  $(x + 2)(x + y)$

C.  $x(x - 2)$

D.  $x(x + y)$