**PHIẾU BÀI TẬP**

**DẠNG 1: Phân tích đa thức thành nhân tử**

**Câu 1: Phaân tích caùc ña thöùc sau thaønh nhaân töû**

a)3x – 3y b)2x2 + 5x3+ x2y

c)14x2y – 21 xy2 + 28x2y2d)x(y – 1 ) – y(y – 1)

e)10x(x – y) – 8y(y – x)f)x2 + 6x + 9

g)10x – 25 – x2 h)(a + b)3 + (a – b)3

m)(a + b)3 – (a – b)3 n)x3 + 27

p)81x2 – 64y2 q)8x3 + 12x2y + 6xy2 + y3

r)x2 + 4x – y2 + 4 s)3x2 + 6xy + + 3y2 – 3z2

**C©u2**: Ph©n tÝch ®a thøc thµnh nh©n tö:

1. 4x3y2- 8x2y3+ 12x3y4
2. x(y-z)+2(z-y)
3. (x+y)2 - 2(x+y)
4. x(2-x)2 - (2-x)3

**C©u3**:Ph©n tÝch ®a thøc thµnh nh©n tö:

1. 4x2+12x+9
2. (x-4)2- 25
3. x3 - 64
4. y3 + 125
5. (x2+1)2 - 6(x2+1) +9

**C©u4**:Ph©n tÝch ®a thøc thµnh nh©n tö:

1. xy+xz - 5x- 5y
2. x+y - x2- xy
3. x2- xy - 7x+7y
4. ax2+cx2- ay+ ay2- cy+cy2

**C©u5**:Ph©n tÝch ®a thøc thµnh nh©n tö:

1. x2+4x+4 - y2
2. x2-16 - 4xy +4y2
3. x3+ 2x2y+ xy2
4. 5x+5y - x2- 2xy-y2
5. x5- x4+ x3- x2

 f)x2- 7x +6

 g)x2+ 12x+ 35

 h)x2- x -56