**PHIẾU BÀI TẬP SỐ 2**

**HẰNG ĐẲNG THỨC**

1. Điền vào chỗ trống cho thích hợp:

 a) .......... b)  .......... c)  ...........

 d)  ...... e)  ...... f)  ......

 g)  ....... h)  ...... i)  ......

 k)  ....... l)  ....... m)  ......

 n)  ....... o)  ........ p)  ....

1. Thực hiện phép tính:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g)  h)  i) 

 k)  l)  m) 

1. Tính giá trị biểu thức bằng cách vận dụng hằng đẳng thức:

 a)  với 

b)  với 

 *ĐS: a)  b) .*

1. Chứng minh các biểu thức sau không phụ thuộc vào *x*:

 a)  b) 

 c)  với  d) 

 e)  f) 

 *ĐS: a) 29 b) 8 c) –1 d) 8 e) 2 f) 29*

1. Giải các phương trình sau:

 a)  b) 

 c)  d) 

 *ĐS: a) b)  c)  d) *

1. So sánh hai số bằng cách vận dụng hằng đẳng thức:

 a)  và  b)  và 

 c)  và  d)  và 

1. Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

1. Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:

 a)  b)  c) 

 d)  e)  f) 

 g) 

 *HD: g) *

1. Cho  và . Hãy biểu diễn theo S và P, các biểu thức sau đây:

 a)  b)  c) 