**CHỦ ĐỀ PHƯƠNG TRÌNH TÍCH**

**1. Phương trình tích**

Phương trình tích là phương trình có dạng: A(x).B(x)C(x).D(x) = 0, trong đó A(x).B(x)C(x).D(x) là các nhân tử

 **Cách giải:** A(x).B(x)C(x).D(x) = 0 

**Ví dụ 1:** Giải phương trình 

 

Vậy tập nghiệm của phương trình đã cho là 

**2. Phương trình đưa về phương trình tích**

* Để đưa phương trình về dạng phương trình tích , ta áp dụng phương pháp phân tích một đa thức thành nhân tử.

**Ví dụ 2:** Giải phương trình  (1)

 

 

Vậy tập nghiệm của phương trình (1) là 

**Ví dụ 3**. Giải phương trình  (2)

 

 

Vậy tập nghiệm của phương trình (2) là 

**Luyện Tập**

**Giải các phương trình sau:**

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |
| e)  | f)  |
| g)  | h)  |
| i)  | j)  |
| k)  | l)  |
| m)  | n)  |
| o)  | p)  |
| q)  | r)  |
| t)  |  |