**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) |  |