**3. PHƯƠNG TRÌNH ĐƯA ĐƯỢC VỀ DẠNG **

**I. KIẾN THỨC CƠ BẢN**

* Sử dụng các quy tắc trong bài học trước để đưa phương trình đã cho về dạng ****
* Chú ý đến các kiến thức liên quan, bao gồm:
* Các hằng đẳng thức đáng nhớ;
* Cách giải phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối cơ bản;
* Các quy tắc về đổi dấu;

**II. BÀI TẬP**

**Bài 1:** Giải các phương trình sau:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2:** Giải các phương trình sau:

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3:**  **:** Giải các phương trình sau:

a) 

b) 

c) 

*Phương pháp giải*: Xét phương trình (ẩn ) dạng: 

*Bước 1*: Nếu ta cộng mỗi phân thức thêm  Nếu  ta cộng mỗi phân thức thêm 

*Bước 2*: Quy đồng từ phân thức, chuyển vế nhóm nhân tử chung.

*Chú ý*: Có thể mở rộng số phân thức nhiều hơn và tùy bài toán ta sẽ cộng hoặc trừ đi hằng số thích hợp.

**Bài 4:**  Giải các phương trình sau:

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

**Bài 5:**  Giải các phương trình sau:

a) 

b) 

c) 

**Bài 6:** Giải các phương trình sau:

a) 

b) 

**Bài 7:** Giải phương trình.

a) . b) .

c) . d) .

**Bài 8:** Giải phương trình.

a) . b) .

c) . d) .

**Bài 9:** Giải phương trình.

a) b) 

c)  d) 

e)  f) 

g) 

h)

i) 

j) 

k) 

l) 

**III. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1 :** Nghiệm của phương trình  là

A. 1 B.  C. D. 

**Câu 2 :** phương trình  là

A. 1 B.  C. 3 D. 

**Câu 3:**  Điều kiện của x để phân thức  xác định là

A.  B.  C.  D.

**Câu 4 :** Phương trình nào có nghiệm là số tự nhiên:

A. . B. . C. . D. .

**Câu 5:** Phương trình  có nghiệm duy nhất khi ?

A. . B. . C. . D. .

**Câu 6 :** Nghiệm của phương trình  là  A. Đúng B . Sai

**Câu 7 :** Nghiệm của phương trình  là x= 1 A. Đúng B . Sai

**Câu 8 :** Nối mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được kết quả đúng ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A |  | B |
| 1) x = 2 là một nghiệm của PT | a) |
| 2)  là một nghiệm của PT | b) x2 + 5x +6 = 0 |
| 3)  là một nghiệm của PT | c) |
| 1) …. 2) ….. 3) ….. 4) ….. | d) |

**KẾT QUẢ - ĐÁP SỐ**

**III. BÀI TẬP TỰ LUẬN**

**Bài 1:**  a) . Tập nghiệm 

b) . Tập nghiệm 

c) . Tập nghiệm 

d) . Tập nghiệm 

**Bài 2: a)** 

b) 

c) 

d)

**Bài 3:**  **:**  a)







b)





c)





**Bài 4:**  a) 

. Tập nghiệm 

b) 



. Tập nghiệm 

c) 







. Tập nghiệm 

d) 







. Tập nghiệm 

e) 



****

****

**.** Tập nghiệm 

**Bài 5:**  a) 







. Tập nghiệm 

b) 





. Tập nghiệm 

c) 

.

Vậy phương trình có tập nghiệm .

**Bài 6:** a) 

**.** Tập nghiệm 

b) 

Tập nghiệm 

**Bài 7:** KQ: a) ; b); c); d) .

**Bài 8:** KQ: a) ; b) ; c); d) .

**Bài 9:** KQ : a) ; b) ; c) ;

d)  ; e)  f)

g) h)  i ) 

j) ; k)  ; l) 

**IV. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**