**TRƯỜNG THCS ÁI MỘ BÀI TẬP TỰ LUYỆN LẦN 5**

**I. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Phương trình  có các nghiệm là:

A.  ; B.  ; C.  ; D. 

**Câu 2:**  

A.  hoặc  ; B.  ;

C.  hoặc  ; D. 

**Câu 3:** Phương trình  có tập nghiệm là :

A.  ; B.  ;

C.  ; D.  .

**Câu 4:**  có tập nghiệm là  : A. Đúng ; B. Sai .

**Câu 5:**  có tập nghiệm là  : A. Đúng ; B. Sai

**Câu 6:** Ghép mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được kết quả đúng:

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| 1) có tập nghiệm là | a)   |
| 2)  có tập nghiệm là | b)   |
| 3)  có tập nghiệm là | c)   |
| 1) …… 2) …… 3) ……. | d)   |

**Câu 7:** Phương trình chứa ẩn ở mẫu là:

A.  ; B.  ;

C.  ; D. 

**Câu 8:** ĐKXĐ của phương trình  là:

A.  và  ; B.  ; C.  và  ; D. 

**Câu 9:** Điều kiện xác định của phương trình  là :

A.  B. 

C.  và  D. Xác định với mọi x thuộc R.

**Câu 10:** Phương trình  có tập nghiệm là:

A.  ; B.  C.  ; D. .

**II.BÀI TẬP TỰ LUẬN**

Bài 1.Giải phương trình sau

 b) 

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 2:**  Giải phương trình

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3:** Giải các phương trình sau:

 a)  ******

 c) d) 

**Bài 4:** Giải phương trình sau: 

**Bài 5:** Giải các phương trình sau:

1.  ******
2. ****** 

**Bài 6.**Cho tam giác ABC, phân giác BD. Tính độ dài cạnh AC nếu biết AB:BC = 2:7 và DC – DA = 1cm

**Bài 7**.Cho tam giác ABC có AB = 5cm, BC = 5,5cm. M, N lần lượt trên các cạnh AB, BC sao cho BM = 3cm, CN = 2,2cm. Chứng minh 

**Bài 8.** Cho hình thang ABCD(AB//CD), O là giao điểm của AC và BD. Chứng minh:

a.OA.OD = OB.OC b.