***ĐÁP ÁN BÀI 5 ĐẠI SỐ VÀ NỘI DNG GHI VỞ BÀI 3 HÌNH HỌC***

**ĐÁP ÁN BÀI 5: PHƯƠNG TRÌNH CHỨA ẨN Ở MẪU**

**1/** Tìm điều kiện xác định của mỗi phương trình sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **a)**Điều kiện xác định của phương trình là: x 2 | **b)**Điều kiện xác định của phương trình là:  |

**2/** Giải các phương trình sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** (1)**Giải:** ĐKXĐ: x1(1) 2*x* – 1=12*x*= 2*x*= 2 (KTMĐK)Vậy tập nghiệm của phương trình là: S =  | **b)** (2)**Giải:** ĐKXĐ: x– 3(2) 28x = 14x + 2(x + 3) 14x = 14x + 2x + 6 28x – 14x – 2x = 6 12x = 6  x =  (TMĐK)Vậy tập nghiệm của phương trình là: S =  |
| c)  (3)**Giải:** ĐKXĐ: x2 (3)1 + 3(x – 2) = 3 – x 3x + x = 3 – 1 + 64x = 8 x = 2 (KTMĐK)Vậy tập nghiệm của phương trình là: S =  | d)  (4)**Giải:** ĐKXĐ: x1 và x-1(4) (KTMĐK)Vậy phương trình đã cho vô nghiệm. |

**Bài 3: TÍNH CHẤT ĐƯỜNG PHÂN GIÁC CỦA TAM GIÁC**

1. **Tóm tắt lí thuyết**
2. **Định lí**

Trong tam giác, đường phân giác của một góc chia cạnh đối diện thành hai đoạn thẳng tỉ lệ với hai cạnh kề hai đoạn ấy.

|  |  |
| --- | --- |
| GT | AD là tia phân giác của  |
| KL |  |

1. **Chú ý**

Định lí vẫn đúng với tia phân giác của góc ngoài tam giác.

Ta có: 

**Bài tập áp dụng**

**Bài 1:** Tìm x trong hình 1

Bài giải:

Xét  có DH là phân giác (gt) nên:

( tính chất đường phân giác của tam giác)

Hay 

Vậy 

**Bài 2:** Tính x và y trong hình 2

Bài giải:

Xét  có AD là phân giác  (gt) nên:

( tính chất đường phân giác của tam giác)

Hay 

Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau, ta có:



Vậy 

1. **Bài tập về nhà**

**Bài 1 (Bài 15/ Sgk 67):** Tìm x trong hình 3 và làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ nhất



**Bài 2 (Bài 17a/ Sbt 87):** Tính độ dài các đoạn thẳng DB và DC trong hình 4 (làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ nhất)

****