***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=1  2*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 + 6  4x = 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)

****