|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TÂN TRIỀU** | **PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 7*****(27/4 - 2/5)*** |

**I. Đa thức**

**Bài 1.** Tính

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | c)  |
| b)  | d)  |

**Bài 2.** Tìm bậc của đa thức .

**Bài 3.** Rút gọn các biểu thức sau và xác định bậc của chúng

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |
| e)  | f)  |
| g)  | h)  |

**Bài 4.** Tính giá trị của các biểu thức sau

a)  tại x = -1; y = 2.

b)  tại x = 0,5; y = 1.

**II. Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác**

**Bài 1.** Cho tam giác ABC có AB = 5cm, AC = 12cm, BC = 13cm.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Tam giác ABC là tam giác gì? | b) So sánh các góc của tam giác ABC. |

**Bài 2.** Cho tam giác ABC có $\hat{B}=60^{0}; \hat{C}=40^{0}.$ So sánh các cạnh của tam giác ABC.

**Bài 3.** Cho tam giác ABC vuông tại A có AB = 6cm, BC = 10cm.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Tính AC. | b) So sánh các góc của tam giác ABC. |

 **Bài 4**. Cho tam giác ABC cân tại A có $\hat{B}=50^{0}.$ So sánh các cạnh của tam giác ABC.

**Bài 5.** Cho tam giác ABC vuông tại A có $\hat{B}=60^{0}. $Kẻ phân giác BD.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Tính $\hat{ADB};\hat{BDC}. $ | b) So sánh các cạnh của tam giác ABD. |
| c) So sánh các cạnh của tam giác BDC. |  |

**Bài 6.** Cho ∆ABC có AB > AC. Phân giác trong của góc B và góc C cắt nhau tại I. Chứng minh IC < IB.

**Bài 7.** Cho tam giác ABC cân tại A. Trên cạnh BC lấy các điểm D, E sao cho BD = DE = EC. Chứng minh AB > AD.