|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS TÂN TRIỀU** | **PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 7**  **TỪ 13/4 - 19/4** |

**I. Biểu thức đại số**

**Bài 1**. Tìm tích của 2 đơn thức Tìm bậc của đơn thức đó.

**Bài 2**. Thu gọn và chỉ ra phần hệ số, phần biến của các đơn thức sau:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| b) | e) |
| c) | f) với x > 0. |

**Bài 3**. Cho 2 đơn thức A = và B = . Tìm tích

a) C = A.(-B).

b) D =

b) Tính giá trị của đơn thức C, D tại x = 1, y = - 2, z = .

**Bài 4.** a) Tìm m, n ∈ biết = 100.

b) Tìm a biết giá trị của biểu thức bằng  tại x = a, .

**II. Ôn tập chương II: Tam giác**

**Bài 1.** Cho tam giác ABC vuông tại A, có và AB = 5cm. Tia phân giác của góc B cắt AC tại D. Kẻ DE vuông góc với BC tại E.

a) Chứng minh .

b) Chứng minh là tam giác đều.

c) Tính độ dài cạnh BC.

**Bài 2.** Cho tam giác cân ABC có . Từ trung điểm I của cạnh AC kẻ đường vuông góc với AC cắt đường thẳng BC ở M. Trên tia đối của tia AM lấy điểm N sao cho AN = BM. Chứng minh rằng

a) b) △ABM = △CAN. c) Tam giác MNC vuông cân ở C.

**Bài 3.** Cho tam giác ABC vuông tại A. Biết AB = 20cm; BC = 25cm.

a) Tính AC?

b) Trên tia đối của tia AB lấy điểm K sao cho AK = AB. Chứng minh △BCK là tam giác cân.

c) Kẻ đường thẳng d vuông góc với AC tại C. Gọi I là trung điểm của CK, tia BI cắt đường thẳng d tại M. Chứng minh BI = IM.