|  |  |
| --- | --- |
| **Phßng GD & §T LÖ Thñy**  **Tr­êng THCS Mai Thñy**  ***Hä vµ tªn***:  ***Líp***: | **BµI KIÓM TRA h×nh häc 7**  **Thêi gian lµm bµi: 45 phót** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***§iÓm*** | ***Lêi nhËn xÐt cña gi¸o viªn*** |

**Bµi lµm**

**§Ò sè 01**

**Câu 1:** Phát biểu nội dung định lí Pytago thuận? Cho hình vẽ bên. Tính x?



**Câu 2:** Cho tam giác ABC cân tại A, có = 550. Tính số đo góc A?

**Câu 3:** Cho  có AB = AC = 17cm. BC = 16cm. Kẻ AI vuông góc với BC (IBC).

1. Chứng minh .
2. Tính độ dài AI.
3. Kẻ IH vuông góc với AB, IK vuông góc với AC. So sánh IH và IK.

|  |  |
| --- | --- |
| **Phßng GD & §T LÖ Thñy**  **Tr­êng THCS Mai Thñy**  ***Hä vµ tªn***:  ***Líp***: | **BµI KIÓM TRA h×nh häc 7**  **Thêi gian lµm bµi: 45 phót** |

|  |  |
| --- | --- |
| ***§iÓm*** | ***Lêi nhËn xÐt cña gi¸o viªn*** |

**Bµi lµm**

**§Ò sè 02**

**Câu 1:** Phát biểu nội dung định lí Pytago đảo?

Cho độ dài 3 cạnh của một tam giác lần lượt là 6cm, 8cm, 10 cm. Tam giác đó có phải là tam giác vuông không? Vì sao?

**Câu 2:** Cho tam giác MNP cân tại N, có = 700. Tính số đo góc M?

**Câu 3:** Cho  có NM = NP = 13cm. MP = 10cm. Kẻ NI vuông góc với MP (IMP).

1. Chứng minh IM = IP.
2. Tính độ dài NI.
3. Kẻ IH vuông góc với MN, IK vuông góc với NP. So sánh IH và IK.