**KIỂM TRA 15 PHÚT**

**Môn Hình 9**

**Phần I: Trắc nghiệm: chọn đáp án đúng và ghi vào bài.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1:**  Cho hình vẽ, hệ thức đúng là**A,** b = a.sin C = a. cos BB, c = a.sin B = a. cos CC, b = c.tan B = c. cotg CD, c = b.tan B = c. cot C |  |

**Câu 2:** cho tam giác ABC có góc A bằng 900, góc B bằng 580 thì góc C bằng:

A, 520 B,420 C,320 D,220

**Câu 3**: cho tam giác ABC có góc A bằng 900 và cạnh AB = 3, AC =4 thì cạnh BC bằng:

A, 5B,4 C,3D,2

Phần II: Tự luận

Câu 4: Cho tam giác vuông ABC, có góc A = 900, AB = 3 cm, góc C bằng 400. Giải tam giác vuông ABC (kết quả làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai)

Đáp án

Phần 1:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 (1 điểm) | 2 (1 điểm) | 3 (2 điểm) |
| Đáp án | C | C | A |

**Phần tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 4:**  | = 900 – 400 = 500Theo hệ thức giữa cạnh và góc trong tam giác vuông ta có+BC = AB : sin C = 3 : sin 40= 4.67 cmAC = AB: tan C = 3:tan 40= 3,58 cm | **2****2****2** |