**TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KÌ I (2024 – 2025)**

**Câu 1: Giải HPT**

a) b) c)

d) e)

**Câu 2: Giải phương trình sau:**

1. (3x -2)2 – 4x2 = 0 b) (2x -3)2 = (5 -7x)2
2. (x -3)2 – 1 = 0 d) (5x -1)2 - (5 -7x)2 = 0

e)  f) 

g)  h)

i)  j) 

**Câu 3: Chứng minh bất đẳng thức**

1. Cho chứng minh rằng
2. Cho chứng minh rằng

**Câu 4: Tính giá trị của các tỉ số lượng giác sau**

A = -4.sin350 - 5. Cos600 - 2 cot 600

B = .sin600 - 5. Cos450 - 2 tan 300

**Bài 5.** Cho tam giác ABC vuông tại A, có , BC = 8cm. Tính cạnh AB (*làm tròn kết quả đến chữ số thập phận thứ ba*), biết .

**Bài 6.** Cho tam giác ABC vuông tại A, biết AB = 8cm, AC =15cm. Tính các tỉ số lượng giác của góc C, từ đó suy ra các tỉ số lượng giác của góc B.

(*làm tròn kết quả đến chữ số thập phận thứ tư*)

* **Một số bài toán thức tế:**









