**Câu 1: [0H1-5-3]** Trong hệ tọa độ cho bốn điểm , , , . Xét ba mệnh đề:

là hình thoi.

**** là hình bình hành.

cắt  tại .

Chọn khẳng định đúng

**A.** Chỉ  đúng. **B.** Chỉ  đúng.

**C.** Chỉ  và  đúng. **D.** Cả ba đều đúng.

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có là hình bình hành.

Trung điểm  là  đúng.

**** không vuông góc nhau.

**Câu 2: [0H1-5-3]** Trong hệ tọa độ cho . Tìm tọa độ đỉểm  sao cho 

**A. . B. . C. . D. .**

**Lời giải**

**Chọn C**

Gọi .Ta có 



Vậy .

**Câu 3: [0H1-5-3]** Trong hệ tọa độ , cho hai điểm . Tìm tọa độ điểm  trên trục hoành sao cho  thẳng hàng.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

Điểm .

Ta có  và .

Để  thẳng hàng 