**Câu 1: [0H1-2-1]** Cho ba điểm ** phân biệt. Đẳng thức nào sau đây là đẳng thức **sai**

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

**Lời giải**

**Chọn B**

.

**Câu 2: [0H1-2-1]** Cho hình bình hành  với  là giao điểm của 2 đường chéo. Khẳng định nào sau đây là khẳng định **sai**?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D. .**

**Lời giải**

**Chọn C**



 và  không cùng phương nên  sai.

**Câu 3: [0H1-2-1]** Cho tam giác  đều có độ dài cạnh bằng . Độ dài  bằng

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



**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có: .

**Câu 4: [0H1-2-1]** Cho tam giác , trọng tâm là . Phát biểu nào là đúng?

**A. . B. .**

**C. . D. .**

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: **.**

**Câu 5: [0H1-2-1]** Điều kiện nào dưới đây là điều kiện cần và đủ để điểm  là trung điểm của đoạn .

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

**Lời giải**

**Chọn D**

**Câu 6: [0H1-2-1]** Cho hình bình hành . Đẳng thức nào sau đây đúng?

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: **🡪 A** sai.

**🡪 B** sai.

 **🡪 C sai.**

 **(**quy tắc hình bình hành) **🡪 D** đúng.

**Câu 7: [0H1-2-1]** Cho tam giác  vuông tại  có . Tính ?

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

**Lời** **giải**

**Chọn B**

.

**Câu 8: [0H1-2-1]** Cho tam giác  đều có độ dài cạnh bằng  . Khi đó,  bằng :

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

**Lời** **giải**

**Chọn A**

Ta có  nên **.**