

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HÌNH HỌC 8 CHƯƠNG 3 – ĐỀ 1

Câu 1: Viết tỉ số của các cặp đoạn thẳng có độ dài như sau:

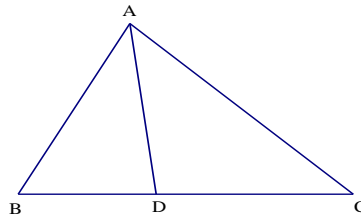
a) $AB = 7\text{cm}$ và $CD = 14\text{cm}$

b) $MN = 20\text{dm}$ và $PQ = 10\text{cm}$

Câu 2: Xem hình bên dưới: biết $AB = 4\text{cm}$, $AC = 6\text{cm}$ và AD là phân giác của góc A

a) Tính $\frac{DB}{DC}$.

b) Tính DB khi $DC = 3\text{cm}$.



Câu 3: Cho tam giác ABC vuông tại A có $AB = 12\text{ cm}$, $AC = 16\text{ cm}$. Vẽ đường cao AH .

a) Chứng minh $\triangle HBA$ đồng dạng $\triangle ABC$

b) Tính BC , AH , BH .

c) Vẽ đường phân giác AD của tam giác ABC ($D \in BC$). Tính BD , CD .

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT HÌNH HỌC 8 CHƯƠNG 3 – ĐỀ 2

Câu 1: Viết tỉ số của các cặp đoạn thẳng có độ dài như sau:

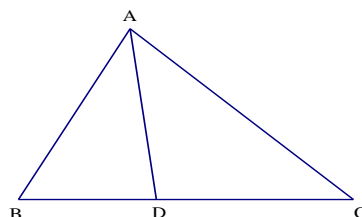
a) $AB = 8\text{cm}$ và $CD = 16\text{cm}$

b) $MN = 4\text{dm}$ và $PQ = 20\text{cm}$

Câu 2: Xem hình bên dưới: biết $AB = 8\text{cm}$, $AC = 12\text{cm}$ và AD là phân giác của góc A

a) Tính $\frac{DB}{DC}$.

b) Tính DB khi $DC = 6\text{cm}$.



Câu 3: Cho tam giác ABC vuông tại A có $AB = 6\text{ cm}$, $AC = 8\text{ cm}$. Vẽ đường cao AH .

- a) Chứng minh $\triangle HBA$ đồng dạng $\triangle ABC$
- b) Tính BC , AH , BH .
- c) Vẽ đường phân giác AD của tam giác ABC ($D \in BC$). Tính BD , CD .