Bài 1: Cho $\Delta DHE \sim \Delta ABC$ với tỉ số đồng dạng $\frac{2}{3}$. Có bao nhiêu khẳng định đúng trong các khẳng định sau:

(I) Tỉ số hai đường cao tương ứng của ΔDHE và ΔABC là $\frac{2}{3}$.

(II) Tỉ số hai đường cao tương ứng của ΔABC và ΔDHE là $\frac{2}{3}$.

(III) Tỉ số diện tích của ΔABC và ΔDHE là $\frac{2}{3}$.

(IV) Tỉ số diện tích của ΔDHE và ΔABC là $\frac{4}{9}$.

A. 2

B. B. 1

C. C. 3

D. D. 4

Bài 2: Cho $\Delta ABC \sim \Delta DHE$ với tỉ số đồng dạng $\frac{2}{3}$. Tỉ số hai đường cao tương ứng của ΔDHE và ΔABC là:

A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{3}{2}$

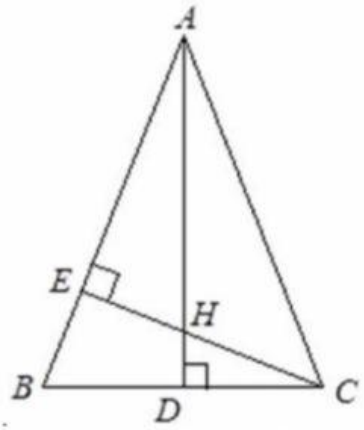
C. $\frac{4}{9}$

D. 1

LIVEWORKSHEETS

Bài 3: Cho tam giác ABC cân tại A, đường cao CE. Tính AB, biết BC = 24cm và BE = 9cm.

A. 16cm B. 32cm C. 24cm D. 18cm



Bài 4: Cho tam giác ABC cân tại A. Đường thẳng qua C và vuông góc AB tại CE. Tính AB, biết BC = 18cm và BE = 6,75cm.

B. 16cm B. 32cm C. 24cm D. 18cm

Bài 5: Tam giác ABC vuông tại A có đường cao AH. Cho biết AB = 3cm; AC = 4cm. Tính độ dài các đoạn thẳng HA, HB.

A. HA = 2,4cm; HB = 1,2cm B. HA = 2cm; HB = 1,8cm

B. HA = 2cm; HB = 1,2cm D. HA = 2,4cm; HB = 1,8cm

Bài 6: Cho tam giác ABC vuông ở A, đường cao AH.

1. Tính HB.HC bằng

A. AB^2 B. AH^2 C. AC^2 D. BC^2

LIVEWORKSHEETS