

PHIẾU SỐ 2 – TUẦN 3 – 8A

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: Khoanh tròn chữ cái in hoa trước câu trả lời đúng:

Câu 1) Hình chữ nhật có một góc vuông là:

- A. Hình vuông B. Hình thoi C. Hình chữ nhật

Câu 2) Hình thang có hai cạnh đáy bằng nhau là:

- A. Hình bình hành B. Hình thoi C. Hình chữ nhật

Câu 3) Tứ giác có bốn cạnh bằng nhau và bốn góc bằng nhau là:

- A. Hình vuông B. Hình thoi C. Hình chữ nhật

Câu 4) Hình bình hành có hai đường chéo bằng nhau là:

- A. Hình vuông B. Hình thoi C. Hình chữ nhật

Câu 5) Hình bình hành có hai đường chéo vuông góc với nhau là:

- A. Hình vuông B. Hình thoi C. Hình chữ nhật

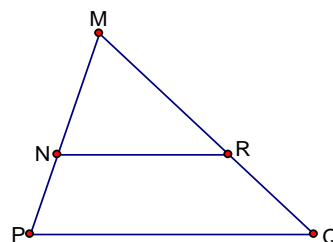
Câu 6) Tứ giác có ba góc vuông là:

- A. Hình vuông B. Hình thoi C. Hình chữ nhật

Câu 7: Chọn câu trả lời đúng ở hình bên:

A. $\frac{MN}{NP} = \frac{RQ}{MR} \Rightarrow NR // PQ$ B. $\frac{MN}{MP} = \frac{MR}{RQ} \Rightarrow NR // PQ$

C. $\frac{MN}{MP} = \frac{MR}{MQ} \Rightarrow NR // PQ$ D. $\frac{MN}{NP} = \frac{RQ}{MR} \Rightarrow NR // PQ$

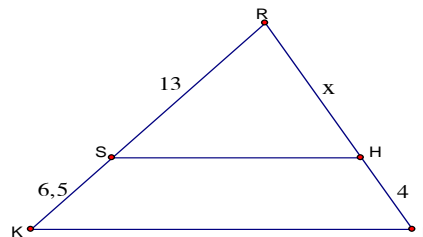


Câu 8: Cho $AB = 5m$, $CD = 700cm$. Tỉ số AB và CD là:

A. $\frac{AB}{CD} = \frac{5}{700}$ B. $\frac{AB}{CD} = \frac{5}{7}$ C. $\frac{AB}{CD} = \frac{5}{70}$ D. $\frac{AB}{CD} = \frac{50}{7}$

Câu 9: Tính độ dài x ở hình bên, biết $SH // KL$.

- A. 8 B. 4
C. 2 D. 16



Câu 10: Cho ΔABC , tia phân giác trong của góc A cắt BC tại D. Cho $AB = 6$, $BD = 9$, $BC = 21$. Độ dài AC là: A. 14 B. 8 C. 12 D. 21

II. PHẦN TỰ LUẬN:

Bài 1 : Cho tam giác ABC vuông tại A, $BC = 53cm$, điểm D thuộc cạnh AC, $AD = 20cm$, $DC = 8cm$. Đường vuông góc với AC tại C cắt đường thẳng BD ở E. Tính độ dài CE, AE?

Bài 2: Cho tam giác ABC vuông tại A, đường phân giác AD. Tính độ dài AB, AC biết $DB = 15cm$, $DC = 20cm$.