

Đ/c: Số 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: HÌNH HỌC LỚP 7

PHIẾU SỐ 34

Thứ ngày

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^=====

BÀI 34. TỔNG ÔN

Phần I. Trắc nghiệm.

Câu 1: Cho $\triangle ABC$ có $AC > BC > AB$. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

A. $\angle A > \angle B > \angle C$. **B.** $\angle C > \angle A > \angle B$.

C. $\angle A < \angle B < \angle C$. **D.** $\angle C < \angle A < \angle B$.

Câu 2: Cho đường thẳng d và điểm A không thuộc d . Trong các khẳng định sau đây, khẳng định nào đúng:

A. Có duy nhất một đường vuông góc kẻ từ điểm A đến đường thẳng d .

B. Có duy nhất một đường xiên kẻ từ điểm A đến đường thẳng d .

C. Có vô số đường vuông góc kẻ từ điểm A đến đường thẳng d .

D. Cả A, B, C đều đúng.

Câu 3: Cho tam giác ABC có trung tuyến AM và trọng tâm G . Kết quả nào dưới đây sai?

A. $AG = \frac{2}{3} AM$. **B.** $GM = \frac{1}{2} GA$.

- C. $GA = \frac{1}{3}GM$. D. $MB = MC$.

Câu 4: Điểm nằm trong tam giác và cách đều 3 cạnh của tam giác đó là:

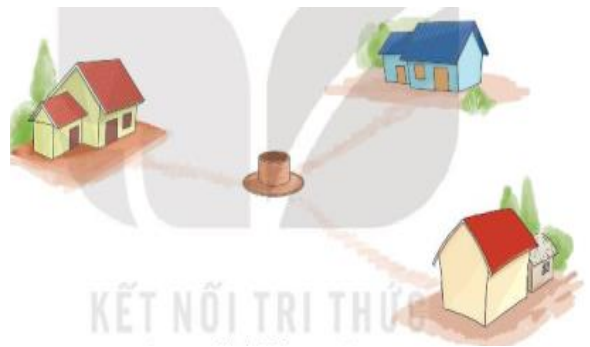
- A. giao điểm của 3 đường trung trực.
B. giao điểm của 3 đường phân giác.
C. giao điểm của 3 đường trung tuyến.
D. giao điểm của 3 đường cao.

Câu 5: $\triangle ABC$ cân tại A và có $\angle A = 80^\circ$. Số đo góc đáy của tam giác đó bằng

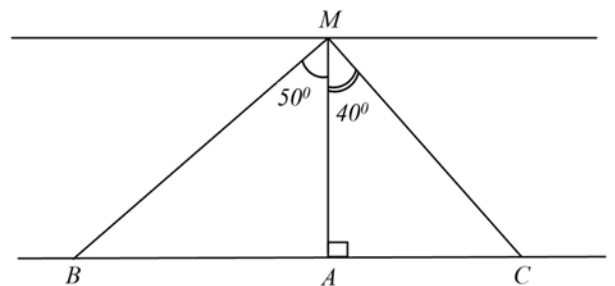
- A. 50° . B. 90° . C. 40° . D. 80° .

TỰ LUẬN

Câu 6: Ba ngôi nhà của ba gia đình ở liền nhau trên một khu đất là ba đỉnh của một tam giác nhọn. Họ muốn khoan một cái giếng chung cách đều ba ngôi nhà. Em hãy giúp họ chọn địa điểm để khoan giếng !



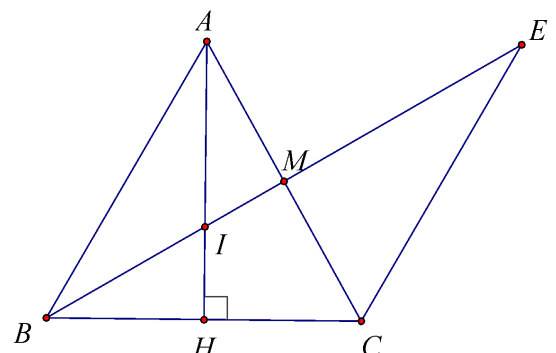
Câu 7: Trong một buổi tập bơi, ba bạn An, Bách và Cảnh lần lượt bơi theo các đường bơi AM , BM , CM . Biết ba điểm A, B, C thẳng hàng và AM vuông góc với BC



(hình vẽ) và $\angle BMA = 50^\circ$, $\angle CMA = 40^\circ$. So sánh quãng đường bơi của ba bạn và giải thích?

Câu 8: Cho $\triangle ABC$ cân tại A ; $\angle A < 90^\circ$, đường cao AH ($H \in BC$)

a) Chứng minh $\triangle AHB = \triangle AHC$.



b) Gọi M là trung điểm của AC . Qua C kẻ đường thẳng song song với AB cắt đường

thẳng BM tại E . Chứng minh $CE = 2AM$.

c) Gọi I là giao điểm của AH và BE . Chứng minh $AC + CB > 3BI$.