

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN LÊ CHÂN
TRƯỜNG THCS TRƯƠNG CÔNG ĐỊNH

Tiết 43 - Bài 16: ĐƯỜNG TRUNG BÌNH CỦA TAM GIÁC

Giáo viên: Nguyễn Thị Hà

Lê Chân, ngày 16 Tháng 11 năm 2023

HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG

CÁC NHÓM BÁO CÁO PHẦN VIỆC VỀ NHÀ

Nhóm 1:

Tìm hiểu ứng dụng đường trung bình của tam giác trong thực tế

Nhóm 2:

Ứng dụng đường trung bình của tam giác vào làm các sản phẩm.

Nhóm 3:

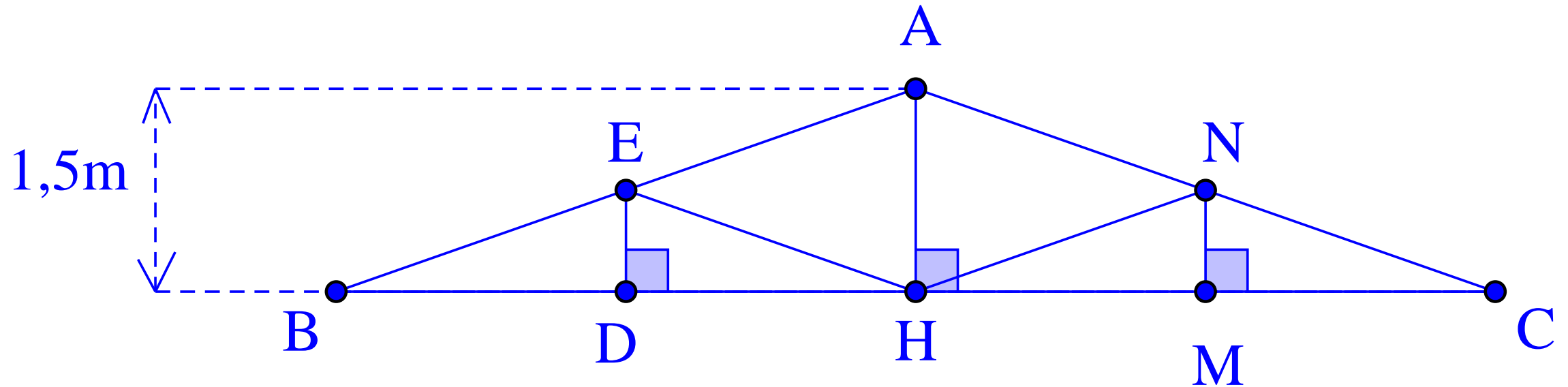
Vẽ sơ đồ tư duy Về đường trung bình của tam giác

CÁC NHÓM ĐÁNH GIÁ, NHẬN XÉT THEO TIÊU CHÍ

1. Nội dung: đúng yêu cầu chưa?
2. Trình bày: Rõ ràng, mạch lạc, dễ hiểu, sáng tạo?
3. Trả lời các câu hỏi của nhóm khác ?

Nhóm 2:

Tìm hiểu ứng dụng đường trung bình của tam giác trong thực tế



Mô phỏng : Khung nhà xưởng bằng thép



Thước chữ A



11.11



ĐỒNG KIỂM

1/3

Mall Bộ Thước Đo Đặc Thực Hành - Giác Kế, Thước Cuộn, Thước Thẳng, Cọc Tiêu



ssariver2009

Nhóm 3:

Ứng dụng đường trung bình của tam giác vào làm các sản phẩm.



Nhóm 1:

Vẽ sơ đồ tư duy: Về đường trung bình của tam giác

AI LÀ TRIỆU PHÚ





04:31:44



Câu 1: Trong các phát biểu sau, phát biểu nào SAI?

00

A. Đường thẳng đi qua trung điểm một cạnh của tam giác và song song với cạnh thứ hai thì đi qua trung điểm cạnh thứ ba của tam giác đó.

B. Trong một tam giác đường trung bình song song với cạnh thứ ba và bằng cạnh đó.

C. Đường trung bình của tam giác là đường thẳng nối trung điểm hai cạnh của tam giác.

D. Trong một tam giác có ba đường trung bình.



Gọi điện thoại cho người thân

Lấy ý kiến khán giả

Tư vấn tại chỗ



00

Câu 2: Cho tam giác ABC có M, N lần lượt là trung điểm của AB, AC và $BC = 10\text{cm}$. Độ dài đoạn thẳng MN là:

A. 10 cm

B. 20 cm

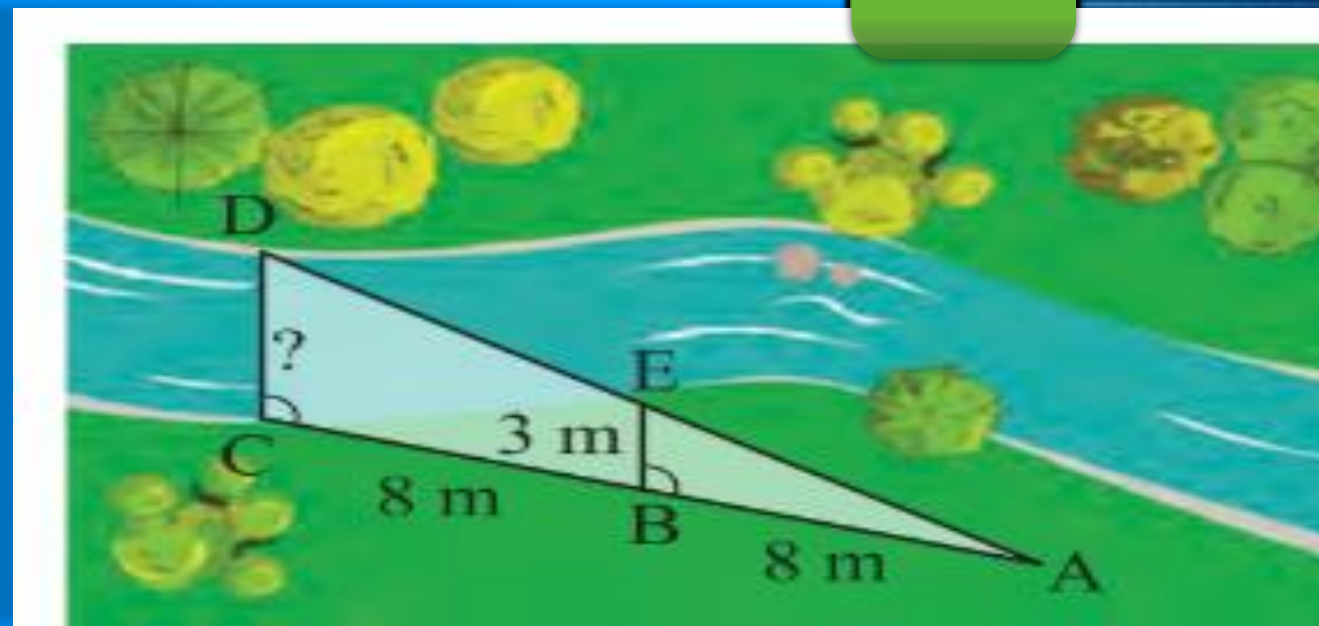
C. 2,5 cm

D. 5cm



00

Câu 3: Để đo bề rộng của một khúc sông người ta đã tiến hành đo đạc như hình vẽ. Bề rộng của khúc sông đó là:



A. 3m

B. 6m

C. 12m

D. 8m

Bài tập tự luận

Cho tam giác ABC, AM là trung tuyến. Trên cạnh AB lấy các điểm D và E sao cho $AD = DE = EB$ (điểm D nằm giữa hai điểm A và E)

a) Chứng minh rằng: $DC \parallel EM$.

b) Gọi giao của DC với AM là I. Chứng minh I là trung điểm của AM.

c) Chứng minh $CI = 3ID$ hoặc $ID = \frac{1}{4} CD$

d) Giả sử nhà Dương ở vị trí D, nhà Cường ở vị trí C. Hai bạn cùng đi bộ đến thư viện ở vị trí I trên con đường CD với cùng vận tốc. Nếu Dương xuất phát lúc 7h sáng và đến I lúc 7h10' thì Cường phải xuất phát lúc mấy giờ để đến I cùng một lúc với Dương.

e) Tính diện tích tam giác ADI biết diện tích tam giác ABC là $36m^2$

Bài tập về nhà

Cho tam giác ABC , AM là trung tuyến. Gọi I là trung điểm của AM . CI cắt AB tại D

a) Chứng minh rằng: $AB = 3AD$

b) Chứng minh $ID = \frac{1}{4}CD$