



THCS CẦU GIẤY

TRƯỜNG THCS CẦU GIẤY

**ĐỀ TUYỂN SINH VÀO LỚP 6****ĐỀ MINH HỌA SỐ 1****Môn: Toán**

Thời gian làm bài: 45 phút

(Không kể thời gian phát đề)

**A. TRẮC NGHIỆM (6,0 ĐIỂM)****I. Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng (Mỗi câu đúng được 0,75 điểm)****Câu 1.** Tính  $25,8 \times \frac{13}{15} + 25,8 \times \frac{2}{15}$ .

A. 258.

B. 25,8.

C. 235.

D. 23,5.

**Câu 2.** Quãng đường AB dài 102km. Lúc 7 giờ 40 phút, một người đi ô tô khởi hành từ A và đi đến B lúc 10 giờ 10 phút. Biết giữa đường ô tô nghỉ 0,5 giờ. Tính vận tốc của ô tô.

A. 50 km/giờ.

B. 52 km/giờ.

C. 51 km/giờ.

D. 53 km/giờ.

**Câu 3.** Để sắc thuốc, thầy lang cần một số thảo dược là quế, cam thảo, cúc đại đực chia theo đúng tỉ lệ 2 : 3 : 6. Biết tổng khối lượng của các thảo dược là 33 gam. Hỏi khối lượng cúc đại thầy lang cần là bao nhiêu?

A. 3 gam.

B. 9 gam.

C. 6 gam.

D. 18 gam.

**Câu 4.** Có một cái hồ dạng hình hộp chữ nhật, có chu vi đáy là 8,6m, chiều dài hơn chiều rộng 0,7m, chiều cao là 1,5m. Hồ đó chứa đầy nước, người ta sử dụng hết  $1,89\text{m}^3$  nước. Hỏi mặt nước còn cách mặt hồ bao nhiêu mét?

A. 0,45 m.

B. 4,5 m.

C. 0,42 m.

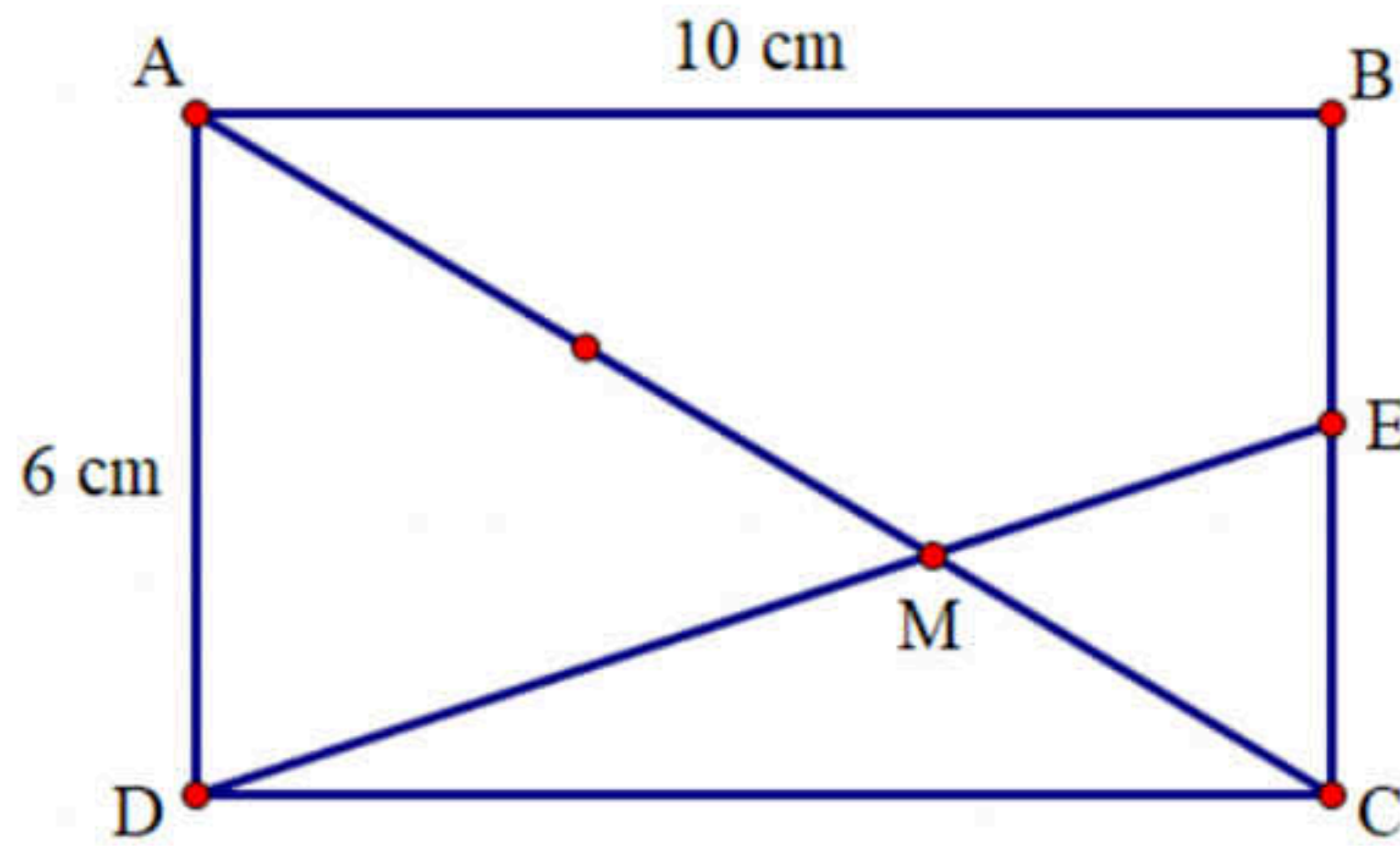
D. 4,2 m.

**II. Điền đáp số vào ô trả lời tương ứng với mỗi câu hỏi (Mỗi câu đúng được 0,75 điểm)**

Đề bài	Đáp số
<b>Câu 5.</b> Năm nay, nhà máy của chú Tư đặt kế hoạch tái chế 200 tấn rác thải. Đến nửa năm, chú Tư bảo với Tý: "Hết nửa năm này, các chú đã hoàn thành được 60% kế hoạch rồi đấy!". Hỏi nửa năm còn lại công ty chú Tư còn phải tái chế bao nhiêu tấn rác thải nữa để hoàn thành kế hoạch đặt ra?	<input type="text"/>
<b>Câu 6.</b> Tìm số có hai chữ số $\overline{ab}$ biết số $\overline{3a24b}$ chia hết cho 45 và không chia hết cho 2.	<input type="text"/>

**Câu 7.** Cách đây 5 năm, em 5 tuổi và kém chị 6 tuổi. Hỏi sau mấy năm nữa thì 3 lần tuổi chị bằng 4 lần tuổi em?

**Câu 8.** Cho hình chữ nhật ABCD có  $AB = 10\text{cm}$ ,  $AD = 6\text{cm}$ . Điểm M nằm trên AC sao cho  $AM = 2 \times MC$ . Kéo dài DM cắt cạnh BC ở E. Tính diện tích tam giác MEC.




### B. TỰ LUẬN (4,0 điểm)

**Bài 1 (2,0 điểm).** Một đội làm đường có 4 tổ với tổng cộng 450 người. Trong đó số người tổ 1 bằng  $\frac{2}{3}$  tổng số người của 3 tổ còn lại và bằng 90% số người tổ 2. Số người tổ 3 bằng  $\frac{3}{4}$  số người tổ 4.

- Tính số người tổ 1, 2.
- Tính số người mỗi tổ 3, 4.

**Bài 2 (2,0 điểm).** Viết các số từ 10 đến 26 liên tiếp sao cho được số 101112...242526. Ta cộng ba chữ số liền kề với nhau rồi điền các tổng đó thành một dãy số mới. Cứ như vậy đến khi còn đúng một số có một chữ số duy nhất. Nếu ta cộng các chữ số mà thừa ra hai chữ số thì ta cộng hai chữ số đó lại và lấy xuống dãy mới. Nếu còn 1 chữ số thì ta chuyển số đó xuống dãy mới luôn.

- Tính tổng các chữ số của số ban đầu
- Tìm số có một chữ số cuối cùng.

----- HẾT -----