

**ĐỀ THI TUYỂN SINH VÀO LỚP 6 MÔN TOÁN TRƯỜNG THCS CẦU GIẤY**  
**NĂM HỌC 2022 – 2023**

Thời gian làm bài: 45 phút.

**Phần 1. Trắc nghiệm.**

**Câu 1.** Tính:  $3,5 \times \frac{1}{4} - 1,5 \times \frac{1}{4}$ .

A. 0

B.  $\frac{1}{2}$ C.  $\frac{5}{4}$ D.  $\frac{1}{8}$ 

**Câu 2.**  $0,2 \text{ m}^3$  gấp  $25 \text{ dm}^3$  số lần là

A. 0,008

B. 0,8

C. 8

D. 80

**Câu 3.** Một ô tô đi với vận tốc 60 km/giờ, tính quãng đường ô tô đi được trong 12 phút.

A. 0,2 km

B. 5 km

C. 720 km

D. 12 km

**Câu 4.** Một hình hộp hình chữ nhật có chiều dài là 12 cm, chiều rộng là 8 cm. Một hình lập phương có cạnh bằng trung bình cộng ba kích thước của hình hộp chữ nhật và có diện tích toàn phần là  $486 \text{ cm}^2$ . Tìm chiều cao của hình hộp chữ nhật.

A. 7 cm

B. 8 cm

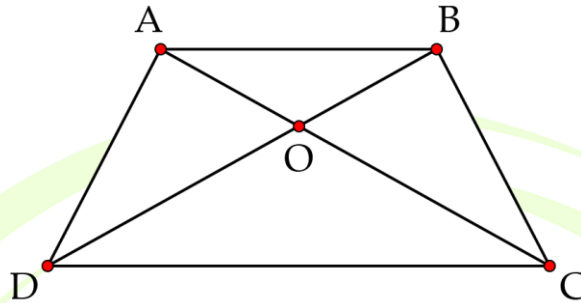
C. 9 cm

D. 81 cm

**Phần 2. Điền đáp số.**

<b>Câu 5.</b>	Tìm x, biết: $15,23 - 5 \times x = 0,78$ .	
<b>Câu 6.</b>	Tổng số học sinh khối 5 của một trường tiểu học là một số có ba chữ số và chữ số hàng trăm là 2. Biết khi xếp học sinh thành 10 hàng thì dư 5 học sinh và xếp thành 9 hàng thì không dư. Hỏi số học sinh khối 5 là bao nhiêu?	
<b>Câu 7.</b>	Tuổi anh bằng $\frac{5}{4}$ tuổi em. Biết hai lần tuổi anh cộng với tuổi em là 28 tuổi. Tính số tuổi của anh.	
<b>Câu 8.</b>	Cho hình thang ABCD có hai đáy AB, CD. Hai đường chéo AC và BD cắt nhau tại O. Biết diện tích tam giác OAD là $11 \text{ cm}^2$ ,	

diện tích tam giác OAB là  $5 \text{ cm}^2$ . Tính diện tích hình thang ABCD.



### Phần 3: Tự luận

**Bài 1.** Một cuộc thi vẽ có 120 học sinh đạt giải. Số học sinh đạt giải nhất bằng 10% tổng số học sinh đạt giải, số học sinh đạt giải nhì bằng  $\frac{1}{5}$  tổng số học sinh đạt ba giải còn lại, số học sinh đạt giải ba bằng  $\frac{3}{5}$  số học sinh đạt giải khuyến khích.

- Tính số học sinh đạt giải nhất.
- Tính số học sinh đạt giải khuyến khích.

**Bài 2.** Trong kì thi chọn HSG có 2 môn thi là Toán và Tiếng Anh. Biết  $\frac{1}{10}$  số học sinh giỏi Tiếng Anh bằng  $\frac{6}{83}$  số học sinh giỏi Toán. Số học sinh giỏi Toán hơn số học sinh giỏi Tiếng Anh là một số có hai chữ số, chia cho 5 và 9 đều dư 2. Tính số học sinh giỏi Toán, số học sinh giỏi Tiếng Anh.

THÍCH HỌC TOÁN