

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**ĐỀ LUYỆN TẬP SỐ 1**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**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  $60\text{km/h}$ , 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  $12\text{cm}$ , chiều rộng là  $8\text{cm}$ . 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

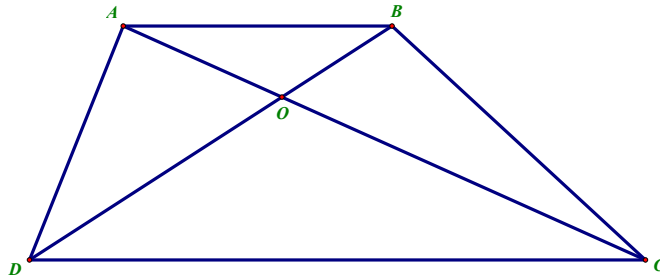
D. 81 cm

**Câu 5.** Tìm  $x$ , biết:  $15,23 - 5 \times x = 0,78$ .

**Câu 6.** 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?

**Câu 7.** 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.

**Câu 8.** 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.



**Câu 9.** 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.

**Câu 10.** Trong kì thi chọn HSG có hai 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.

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**ĐỀ LUYỆN TẬP SỐ 2**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 1.** Số  $\overline{a12b}$  chia hết cho 18 và chia 5 dư 1. Tính giá trị của  $a \times 3 + b \times 4$ .

**Câu 2.** Xếp 128 hình lập phương nhỏ thành một hình hộp chữ nhật có chiều dài bằng 2 lần chiều rộng và cũng bằng 2 lần chiều cao ( $CD = 2 \times CR = 2 \times CC$ ). Sơn tất cả các mặt ngoài của hình đó. Hỏi có bao nhiêu hình được sơn 2 mặt.

**Câu 3.** Dung dịch nước muối có chứa 8% muối. Hỏi cần cho thêm vào dung dịch 25kg bao nhiêu kg nước để dung dịch chứa 5% muối.

**Câu 4.** Tỷ số số kẹo của A và B là  $\frac{2}{5}$ . Nếu B cho đi 6 cái kẹo thì số kẹo của B gấp đôi số kẹo của A. Hỏi nếu B nhận thêm 2 cái kẹo thì tỉ số số kẹo của A và B là bao nhiêu?

**Câu 5.** Cho hình vuông ABCD có cạnh bằng 6cm. Hai hình vuông nhỏ có cạnh bằng 3cm. Tính diện tích phần tô đậm.

