

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

Phần 1. Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Ban đầu An có 49 viên bi xanh và 1 viên bi đỏ. Nếu An muốn số bi xanh chiếm 90% thì An phải bỏ đi bao nhiêu viên bi xanh?

- A. 4 B. 10 C. 29 D. 40

Câu 2. Hai sợi dây dài 1m và 2m. Nếu cắt hai sợi dây thành các đoạn ngắn bằng nhau thì số nào dưới đây không thể là tổng số đoạn dây thu được?

- A. 8 B. 9 C. 12 D. 15

Câu 3. Từ 30/3/2019, giá bán lẻ điện sinh hoạt được tính như bảng dưới đây. Số tiền mà hộ gia đình phải nộp là tổng số tiền điện tiêu thụ theo bảng giá điện và 10% tiền thuế giá trị gia tăng.

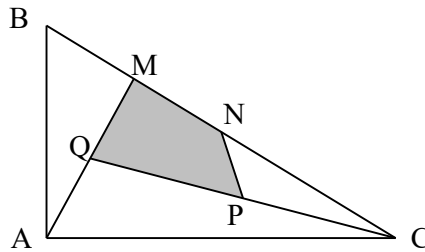
Mức sử dụng trong tháng (kWh)	Giá tiền
Từ 0 – 50	1 678 đồng/kWh
Từ 51 – 100	1 734 đồng/kWh
Từ 101 – 200	2 014 đồng/kWh
Từ 201 – 300	2 536 đồng/kWh
Từ 301 – 400	2 834 đồng/kWh
Trên 400	2 927 đồng/kWh

Tháng 9 vừa qua, hộ gia đình cô Lan phải trả tiền điện là 464 992 đồng. Hỏi lượng điện mà gia đình cô Lan tiêu thụ trong tháng 9 là bao nhiêu?

- A. 90 kWh B. 120 kWh C. 200 kWh D. 220 kWh

Câu 4. Cho hình vẽ bên. Tam giác vuông AB có $AB = 8\text{cm}, AC = 12\text{cm}$.

$BM = MN = \frac{1}{4}BC$; $QA = QM$; $PC = PQ$. Tính diện tích tứ giác MNPQ.



- A. 8cm^2 B. 10cm^2 C. 12cm^2 D. 15cm^2

Câu 5. Cho hai số có tổng bằng 168. Tổng của $\frac{1}{8}$ số thứ nhất và $\frac{3}{4}$ số thứ hai là 76. Số lớn là:

- A. 80 B. 88 C. 147 D. 55

Câu 6. Mai làm một cái hộp giấy không có nắp hình lập phương có cạnh 1,5dm. Nếu không tính mép dán, Mai phải dùng tờ giấy có diện tích là bao nhiêu?

- A. 9dm^2 B. $11,25\text{dm}^2$ C. $13,5\text{dm}^2$ D. $11,25\text{dm}$

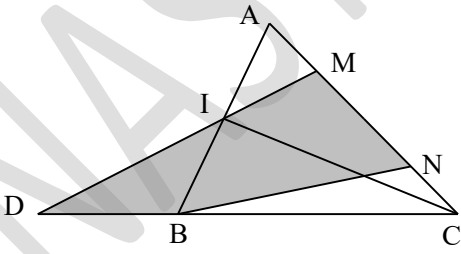
Phần 2. Tự luận

Câu 7. Hai đội công nhân làm một quãng đường. Biết nếu đội I làm trong 15 ngày rồi nghỉ để đội II làm trong 18 ngày thì xong. Nếu đội II làm trong 8 ngày rồi nghỉ để đội I làm trong 20 ngày thì xong. Hỏi cả hai đội cùng làm sẽ làm xong trong bao lâu?

Câu 8. Một ô tô đi $\frac{2}{3}$ quãng đường AB với vận tốc 40 km/giờ rồi đi quãng đường còn lại với vận tốc 60 km/giờ. Lúc về ô tô đi với vận tốc không đổi trên cả quãng đường và bằng thời gian đi. Tính vận tốc lúc về của ô tô.

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5
ĐỀ LUYỆN TẬP SỐ 6
 Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

I. TRẮC NGHIỆM: Học sinh chỉ ghi đáp số, không cần giải thích.

ĐỀ BÀI	TRẢ LỜI
Bài 1. Tìm hai số biết tổng của chúng bằng 44,1 và thương bằng 2,5.	
Bài 2. Trong Hội khỏe Phù Đổng của tỉnh Nam Định, có 125 bạn tranh tài ở nội dung chạy 100m. Mỗi đường đua có 5 đường chạy nên chỉ có 5 bạn tranh tài ở mỗi lượt đua. Kết thúc mỗi lượt đua, 4 người bị loại và chỉ có người chiến thắng được vào vòng trong. Hỏi cần phải tổ chức bao nhiêu lượt đua để tìm được người chiến thắng ở nội dung chạy 100m?	
<p>Bài 3. Cho tam giác ABC có $AM = NC = \frac{1}{4}AC$; $AI = IB$; MI cắt CB tại D (hình vẽ bên). Tính diện tích phần tô đậm, biết $S_{ABC} = 168\text{cm}^2$.</p> 	
Bài 4. Từ tích $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times 2017 \times 2018 \times 2019 \times 2020$ ta loại đi tất cả các thừa số chia hết cho 5. Hỏi tích các số còn lại chia 10 dư bao nhiêu?	

II. TỰ LUẬN: Học sinh trình bày lời giải.

Bài 1. Hai số có tổng là 38,5. Biết $\frac{1}{3}$ số thứ nhất bằng $\frac{2}{5}$ số thứ hai. Tìm hai số đó.

Bài 2. Hương ứng chiến dịch “Heo vàng yêu thương”, cô giáo chủ nhiệm lớp 3A1 phân $\frac{1}{4}$ số học sinh trong lớp làm thiệp, $\frac{2}{3}$ số học sinh còn lại làm hoa giấy. Những bạn học sinh không

làm thiệp hoặc hoa giấy thì đi bán sản phẩm. Biết lớp 3A1 có 28 học sinh, hỏi số học sinh tham gia bán hàng là bao nhiêu bạn?

Bài 3. Người ta xếp 125 khối hình lập phương cạnh 3cm thành một khối hình lập phương lớn. Sau đó lại rút ra một hình lập phương nhỏ nằm trên cạnh của hình lập phương lớn (không nằm ở đỉnh). Tính diện tích toàn phần của hình khối còn lại.