



ĐỀ MINH HỌA TUYỂN SINH VÀO LỚP 6
NĂM HỌC 2019 – 2020
MÔN TOÁN

Thời gian: 45 phút

Phần 1: Chọn và khoanh vào đáp án đúng trong các câu sau

Câu 1. (1 điểm) Diện tích $4m^215dm^2$ bằng:

- A. $4150dm^2$ B. $40015dm^2$ C. $40150dm^2$ D. $415dm^2$

Câu 2. (1 điểm) Bác An đi công tác từ 7 giờ ngày thứ tư tuần này đến 17 giờ ngày thứ sáu tuần sau. Hỏi bác An đi công tác bao nhiêu giờ?

- A. 202 giờ B. 226 giờ C. 227 giờ D. 250 giờ

Câu 3. (1 điểm) Tìm số tự nhiên a , biết: $74 + 21 : a = 77$.

- A. $a = 7$ B. $a = 6$ C. $a = 3$ D. $a = 2$

Câu 4. (1 điểm) Sắp xếp các số $\frac{13}{2}$; $\frac{7}{9}$; 2,8 theo thứ tự tăng dần được kết quả là:

- A. $\frac{13}{2}$; $\frac{7}{9}$; 2,8 B. 2,8; $\frac{13}{2}$; $\frac{7}{9}$ C. $\frac{7}{9}$; $\frac{13}{2}$; 2,8 D. $\frac{7}{9}$; 2,8; $\frac{13}{2}$

Câu 5. (1 điểm) Tổng của số có ba chữ số lớn nhất chia hết cho 10 và số có hai chữ số nhỏ nhất chia hết cho 5 là:

- A. 995 B. 1000 C. 1005 D. 1015

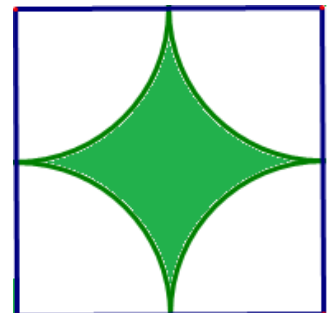
Câu 6. (1 điểm) Sân trường THCS và THPT

M.V.Lômônôxốp là một hình vuông có cạnh bằng 80m.

Để chuẩn bị cho chương trình đón học sinh khối 6, nhà

trường đã trang trí một phần sân được tô đậm (như

hình vẽ). Tính diện tích phần sân được tô đậm?



- A. $1076 m^2$ B. $3388 m^2$ C. $1376 m^2$ D. $3888 m^2$

Câu 7. (1 điểm) Một cửa hàng trong tuần lễ khai trương đã hạ giá 25% giá định bán đối với mọi thứ hàng hóa nhưng cửa hàng đó vẫn lãi được 2% so

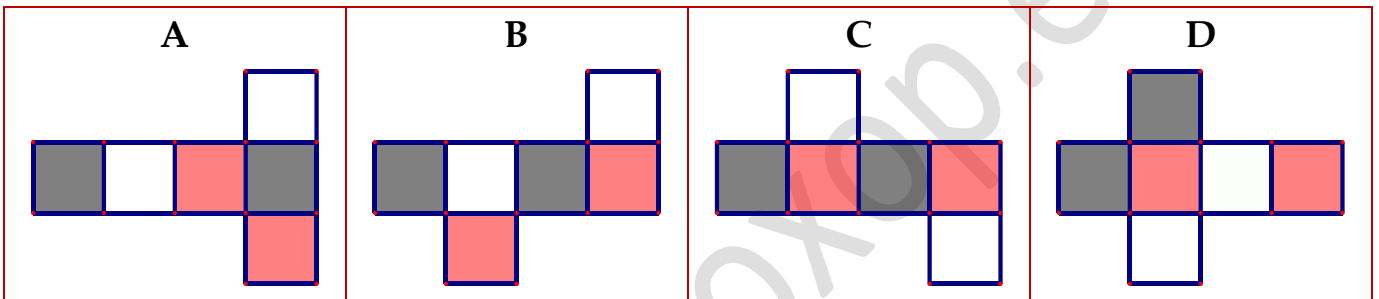
với giá mua mỗi loại hàng hóa. Hỏi nếu không hạ giá thì cửa hàng đó lãi được bao nhiêu %?

- A. 23% B. 27% C. 30% D. 36%

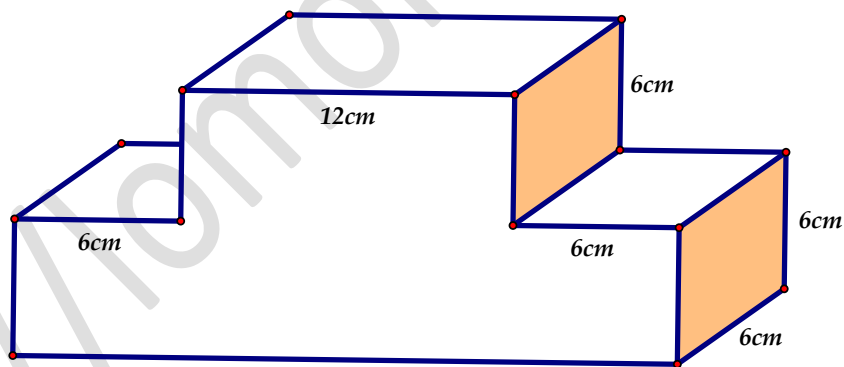
Câu 8. (1 điểm) Vận tốc của ca nô khi nước lặng là 12km/h , vận tốc dòng nước là 3km/h . Quãng đường sông từ A đến B dài 15km . Hỏi ca nô đi xuôi dòng từ A đến B rồi ngược dòng về A hết bao nhiêu thời gian?

- A. 2giờ10phút B. 2giờ20phút C. 2giờ30phút D. 2giờ40phút

Câu 9. (1 điểm) Một khối lập phương được tô bởi 3 màu sao cho mỗi mặt đều có một màu và hai mặt đối diện có cùng màu với nhau. Khối lập phương đó có thể được ghép từ mẫu nào dưới đây?



Câu 10. (1 điểm) Tính thể tích khối gỗ có dạng như hình vẽ dưới đây:



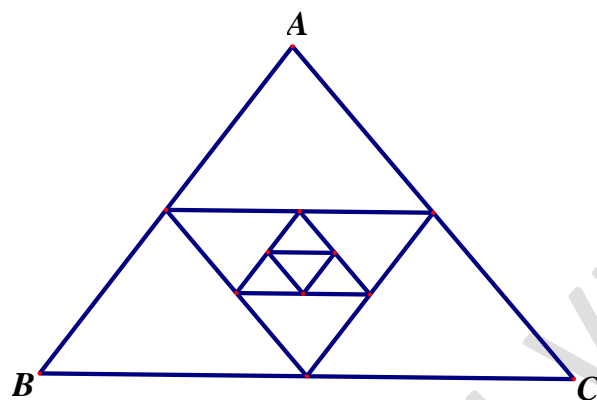
- A. 864cm^3 B. 936cm^3 C. 1296cm^3 D. 1944cm^3

Phần 2: Điền kết quả vào phần trống phía dưới mỗi câu hỏi

Câu 11. (1 điểm) Một hình hộp chữ nhật có đáy là hình vuông cạnh bằng 5cm và thể tích bằng 200cm^3 . Tính diện tích xung quanh của hình hộp?

Đáp án:

Câu 12. (1 điểm) Trong hình vẽ bên, hình tam giác ABC được gọi là hình tam giác thứ nhất. Nối các trung điểm các cạnh của hình tam giác thứ nhất, ta được hình tam giác thứ hai. Nối các trung điểm các cạnh của hình tam giác thứ hai, ta được hình tam giác thứ ba. Cứ tiếp tục cho đến hình tam giác thứ 10. Khi đó trên hình vẽ sẽ có tất cả bao nhiêu hình tam giác?



Đáp án:

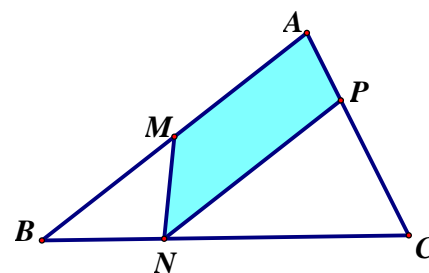
Câu 13. (1 điểm) Một đoàn tàu qua một cây cầu dài $1050m$. Biết rằng thời gian bắt đầu tàu đến đầu cầu và đuôi tàu qua đầu cầu là 10 giây, thời gian đuôi tàu ra khỏi cây cầu tính từ lúc đầu tàu bắt đầu đến cầu là 85 giây. Tính chiều dài đoàn tàu?

Đáp án:

Câu 14. (1 điểm) Một bạn học sinh đi hiệu sách mua 5 cái bút và 8 quyển vở với tổng số tiền phải trả là 92000 đồng. Biết giá của một cái bút đắt hơn một quyển vở là 1500 đồng. Hỏi giá tiền của một cái bút là bao nhiêu?

Trả lời:

Câu 15. (1 điểm) Cho tam giác ABC có diện tích bằng $270cm^2$. Gọi M, N, P là các điểm trên cạnh AB, BC, CA sao cho $MA = MB, AP = \frac{1}{3}AC, CN = 2BN$. Tính diện tích hình thang $MNPA$ (hình vẽ bên).



Đáp án:

<https://lomonoxop.edu.vn/>