

ĐỀ SỐ 1.

Bài 1. (3 đ)

Ghi các kí hiệu tương ứng vào vị trí thích hợp!

a) $(\frac{5}{6} + \frac{1}{3}) \cdot 8 + (\frac{3}{4} - \frac{1}{2}) \cdot 5 =$

b) $\frac{5}{6} + (\frac{1}{3} \cdot 8 + \frac{3}{4} - \frac{1}{2}) \cdot 5 =$

c) $(\frac{5}{6} + \frac{1}{3}) \cdot 8 + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \cdot 5 =$

$A=7\frac{7}{12}$

$B=4\frac{3}{4}$

$C=10\frac{7}{12}$

$D=15\frac{6}{12}$

$E=1\frac{3}{4}$

Bài 2. (4 đ)

Đồng hồ chỉ km của xe ô tô của bố tôi đã ở số 88889 km. Sau nửa năm nữa đồng hồ (km) lại chỉ cũng vẫn các con số này nhưng ở vị trí ngược lại.

- Số km đồng hồ đang chỉ là số nào?
- Trong nửa năm vừa qua xe đã đi bao nhiêu km?
- Kể từ lần gần nhất trước lần này khi đồng hồ cũng chỉ các con số này nhưng ở vị trí khác, khoảng cách hai vị trí đó là bao nhiêu (km)?
- Nêu trong thời gian nửa năm này xe đã sử dụng 630 lít xăng, thì trung bình 100 km xe tiêu thụ bao nhiêu lít xăng?

Bài 3. (3 đ)

Bình xếp các số có ba chữ số thành một hàng theo qui luật của bạn đó nghĩ ra. Trước tiên bạn đó so sánh hai số cuối cùng, số nào lớn hơn thì số đó đứng trước. Nếu hai số đã so sánh bằng nhau, thì số đứng giữa quyết định thứ tự, nếu không được lại tiếp tục như vậy....

- Theo qui luật trên em hãy xếp các số sau vào dãy tăng dần theo qui luật.

219

708

627

397

006

Thứ tự: I, II, III, IV, V,

Hãy liệt kê trong các số đã cho số nào đứng giữa 403 và 792

.....

- Có bao nhiêu số nằm giữa 456 và 696 theo qui tắc trên?

.....

Bài 4. (3 đ)

Từ năm chữ số 2, 3, 5, 7, 8 Bạn An tạo thành tất cả các số có 3 chữ số sao cho trong một số,

chữ số đứng trước luôn nhỏ hơn chữ số đứng sau. Sau đó Bạn ấy xếp các số nhận được thành một hàng theo giá trị tăng dần.

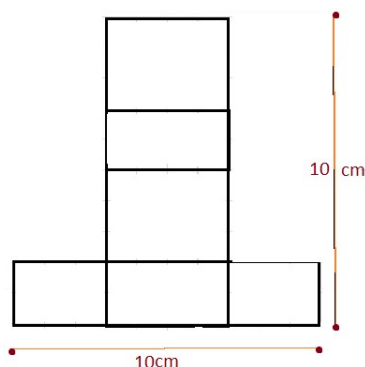
a) Hỏi bạn An đã tạo được bao nhiêu số như vậy?

b) Số đứng thứ hai và số đứng trước số đứng cuối cùng trong dãy có tổng là bao nhiêu?

c) Có tất cả bao nhiêu số chia hết cho 3?

Bài 5. (3 đ)

Hình dưới đây là khung của một hình hộp chữ nhật có số đo các cạnh là các số nguyên (cm).



Hỏi a) Độ dài các cạnh của Khối hộp chữ nhật là bao nhiêu?

a = b = c =

b) Diện tích bề mặt của khối hộp chữ nhật là bao nhiêu?

c) Thể tích của khối hộp chữ nhật là bao nhiêu?

Bài 6. (5đ)

Điền vào chỗ trống các số hoặc các độ đo thích hợp để có biểu thức đúng .

a) $\frac{1}{5}$ giờ = phút

d) $57000 \text{ mm}^2 = 5,7 \text{}$

b) $7635 \text{ g} = \text{.....kg}$

e) $0,75 \text{ m}^3 = \text{..... lít}$

c)m = $96,5 \text{ dm} = \text{..... mm}$

Bài 7. (3đ)

Các mặt của một khối lập phương được sơn bằng sáu màu nâu, xanh, Tím, vàng, Trắng và đỏ. Ba bạn An Bình, Minh lần lượt cầm lên xem và trả lời câu hỏi :

- Đồng thời bạn nhìn thấy ba màu nào?

An: Tôi thấy Tím, Đỏ và xanh

Bình: Tôi thấy Trắng, Tím và Nâu

Minh: Tôi thấy vàng, trắng, và xanh.
 Hỏi mặt đối diện của các màu sau là màu nào?

- a) Tím – b) xanh – c) đỏ –

Bài 8. (5 đ)

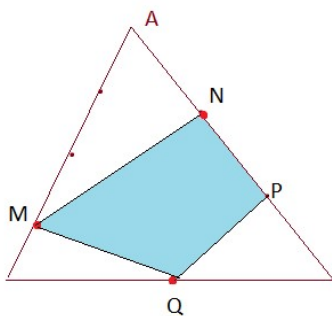
Người ta chọn ra hai số tự nhiên không nhất thiết khác nhau thỏa mãn điều kiện: các số không nhỏ hơn 4 và nhỏ hơn 10. Điền dấu sao ($\otimes$) vào các ô có câu trả lời thích hợp!

	Đúng	Có thể	Sai
a) Một trong các số đã chọn là 4			
b) Tổng của hai số là 19			
c) Tích của hai số có tận cùng bằng 0			
d) Thương của hai số là số nguyên			
e) Hiệu của hai số là một số có 1 chữ số			

Tự luận

Bài 9. (6 đ)

Cho tam giác ABC có diện tích 180 m^2 . Biết $AM = 3 MB$; $AN = NP = PC$; $QB = QC$.
 Tính diện tích tứ giác MNPQ.



Bài 10. (5 đ)

Một sản phẩm trong siêu thị ngày đầu bán được với giá 20.000 đồng. Hôm sau do hạ giá nên số người mua sản phẩm đó tăng thêm 25% và doanh thu cũng tăng thêm 12,5 % so với ngày đầu. Hỏi hôm sau giá sản phẩm đó là bao nhiêu?