



SỐ BÁO DANH:.....

Môn thi : **TOÁN - LỚP 5**

Thời gian : 90 phút (không kể thời gian giao đề)

Câu 1: (2 điểm)

Không tính tích. Hãy điền dấu thích hợp vào ô trống và giải thích vì sao?

$$51 \times 23 \square 52 \times 22$$

Câu 2: (2,5 điểm)

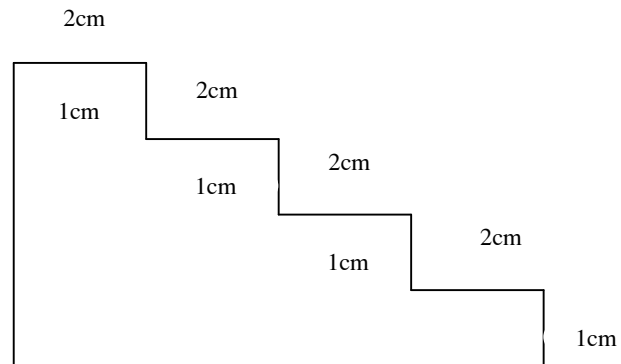
Hai xe ô-tô khởi hành cùng một lúc và ngược chiều nhau. Xe đi từ A đến B mất 3 giờ. Xe đi từ B đến A mất 4 giờ. Hỏi sau khi khởi hành thì bao nhiêu lâu hai xe gặp nhau?

Câu 3: (2,5 điểm)

Một chai đựng đầy nước thì nặng 1340 gam. Nếu đựng một nửa nước thì nặng 720 gam. Hỏi khi chai rỗng thì nặng bao nhiêu?

Câu 4: (2 điểm)

Tính diện tích của hình bên.



Câu 5: (1 điểm) Em hãy trình bày cách xếp 8 que diêm để có 3 hình vuông.

-----Hết-----



HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN

Câu 1: (4 điểm) Không tính tích. Hãy điền dấu thích hợp vào ô trống và giải thích vì sao?

$$51 \times 23 \square 52 \times 22$$

Giải

$$51 \times 23 > 52 \times 22$$

2,0 điểm

Vì : $51 \times 22 + 51 > 51 \times 22 + 22$

2,0 điểm

Câu 2: (5 điểm) Hai xe ô-tô khởi hành cùng một lúc và ngược chiều nhau. Xe đi từ A đến B mất 3 giờ. Xe đi từ B đến A mất 4 giờ. Hỏi sau khi khởi hành thì bao nhiêu lâu hai xe gặp nhau?

Giải

Xe đi từ A đến B mất 3 giờ. Nên trong 1 giờ xe đi từ A đi được $\frac{1}{3}$ quãng đường. 1,0 đ

Xe đi từ B đến A mất 4 giờ. Nên trong 1 giờ xe đi từ B đi được $\frac{1}{4}$ quãng đường. 1,0 đ

Trong 1 giờ 2 xe đi được: $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$ (quãng đường) 1,0 đ

Chia quãng đường AB thành 12 phần

Khi đó thời gian 2 xe gặp nhau là:

2,0 đ

$$12/12 : 7/12 = 12/7 \text{ (giờ)}$$

Đáp số $12/7$ (giờ)

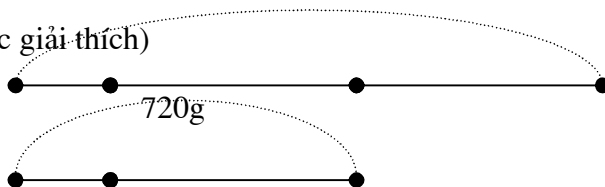
Câu 3: (5 điểm) Một chai đựng đầy nước thì nặng 1340 gam. Nếu đựng một nửa nước thì nặng 720 gam. Hỏi khi chai rỗng thì nặng bao nhiêu?

Giải

1340 g

Ta có sơ đồ sau:(hoặc giải thích)

1,0 điểm



Từ sơ đồ ta có:

$$\text{Khối lượng của một nửa nước là: } 1340 - 720 = 620 \text{ (g)}$$

2,0 điểm

$$\text{Khối lượng chiếc lọ rỗng là: } 720 - 620 = 100 \text{ (g)}$$

2,0 điểm

Đáp số: 100 g

Câu 4: (4 điểm)

Giải

Ta chia hình bên thành những hình chữ nhật nhỏ có chiều dài bằng 2 cm và chiều rộng bằng 1 cm như hình vẽ

1,0 đ

Ta có: Tổng số hình chữ nhật nhỏ là: $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ (hình)

1,0 đ

Diện tích một hình chữ nhật nhỏ là: $2 \times 1 = 2 \text{ (cm}^2\text{)}$

1,0 đ

Diện tích của hình là: $2 \times 10 = 20 \text{ (cm}^2\text{)}$

1,0 đ

Đáp số: 20 cm^2

Câu 5: (2 điểm) Em hãy trình bày cách xếp 8 que diêm để có 3 hình vuông.

Giải

Học sinh có thể có nhiều cách xếp khác nhau; nếu đúng theo yêu cầu của đề bài tính 2 điểm