



## Bài 1:

- a) Viết thành tỉ số phần trăm:

$$0,48 = \dots$$
      
$$0,06 = \dots$$
      
$$1,25 = \dots$$

- b) Viết tỉ số phần trăm dưới dạng số thập phân

50% = .....      4% = .....      120% = .....

**Bài 2:** Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm

$$2 \text{ mm} = \dots \text{dm} \qquad \qquad 250 \text{ m} = \dots \text{km}$$

$$35 \text{ kg} = \dots \text{ ta} \qquad \qquad 450 \text{ kg} = \dots \text{ tấn}$$

$$24 \text{ } cm^2 = \dots \text{ } dm^2 \qquad \qquad 7800 \text{ } m^2 = \dots \text{ ha}$$

$$7\text{ha } 68\text{ }m^2 = \dots\dots\dots\text{ha} \quad 13\text{ha } 25\text{ }m^2 = \dots\dots\dots\text{ha}$$

### Bài 3: Viết số thích hợp vào chỗ chấm

- a) Tỉ số phần trăm của 0,4 và 3,2 là .....

- b) 0,4% của 3 tấn là .....

c)  $0,8 \times 0,06 = \dots$

d)  $10.769 : 2,34$  số dư trong phép chia trên là .....

e) Số thập phân 112,564 giá trị của số 5 là .....

## Bài 4: Tính

a) 32,3 : 7,6

b)  $6,25 \times 2,05$

c) 288 - 93,36

d) 658,3 + 96,28

e) 32,3 : 7,6

f) 6,25 × 2,05

g) 288 – 93,36

h) 658, 3 + 96,28

**Bài 5:** Tính hợp lý (tính nhanh)

- a)  $67,5 \times 39 + 39 \times 33,5$
  - b)  $45 : 3,5 + 45 : 5,5$
  - c)  $(1 + 2 + 3 + 4) \times 0,001 - 0,01$
  - d)  $(5,5 + 6,5) : 2 + 2,9 : 2 - 0,9 : 2$
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**Bài 6:** Một người đi xe đạp, trong 2 giờ đầu mỗi giờ đi được  $12,6$  km, trong 5 giờ sau mỗi giờ đi được  $11,8$  km. Hỏi người đi xe đạp đó đã đi được tất cả bao nhiêu km ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Bài 7:** Một hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi một hình vuông cạnh  $14,6$ m. Biết chiều dài của hình chữ nhật là  $16,2$ m. Tính diện tích hình chữ nhật

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Bài 8:** Một cái sân hình chữ nhật có chu vi  $97,4$ m. Chiều dài hơn chiều rộng  $4,5$ m. Tính diện tích cái sân hình chữ nhật đó.

**Bài 9:** Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng và chiều rộng kém chiều dài 32,6m. Tính chu vi và diện tích khu vườn hình chữ nhật đó.

**Bài 10:** Tìm hai số thập phân biết rằng tổng hai số đó là 1,5. Lấy số thứ nhất chia cho số thứ hai thì cũng được 1,5.

**Bài 11:** Hai số thập phân có tổng là 280,2. Số thứ nhất kém số thứ hai là 14,8. Tìm mỗi số thập phân đó.

**Bài 12:** Trong một lớp học có 16 nữ sinh và 23 nam sinh. Tính:

- a) Tỉ số phần trăm số nữ sinh và số học sinh của lớp.
- b) Tỉ số phần trăm số nữ sinh và số nam sinh của lớp.

**Bài 13:** Lớp 5A có 18 nam và 32 nữ.

- a) Tìm tỉ số phần trăm của số nam so với số nữ.
- b) Tìm tỉ số phần trăm của số nam so với số học sinh của lớp.
- c) Cuối năm lớp có 8 học sinh xuất sắc. Hỏi lớp có bao nhiêu phần trăm học sinh xuất sắc?

**Bài 14:** Trường em có 1200 học sinh. Cuối năm số học sinh giỏi đạt được là 48%. Hỏi số học sinh giỏi cuối năm trường em đạt được là bao nhiêu?

**Bài 15:** Một phân xưởng may có 510 nữ công nhân. Số công nhân nữ chiếm 85% số công nhân của toàn nhà máy. Hỏi phân xưởng may đó có tất cả bao nhiêu công nhân?

**Bài 16:** Một người gửi tiết kiệm 25 000 000 đồng với lãi suất tiết kiệm là 0,95% một tháng. Hỏi sau một tháng người đó rút cả tiền gửi và tiền lãi được bao nhiêu?

**Bài 17:** Nhà trường đã dành  $249,6 m^2$  sân trường để làm vườn hoa. Tính ra diện tích vườn hoa bằng 20% diện tích sân trường. Tính:

- a) Diện tích sân trường còn lại
- b) Biết sân trường hình chữ nhật, chiều rộng 24m thì chiều dài là bao nhiêu mét?

**Bài 18:** Tìm 2 số thập phân biết thương của chúng là 25% và tổng của chúng là 75% .

**Bài 19:** Một quyển sách giá 29500 đồng, cửa hàng bán giảm giá 16%. Hỏi giá quyển sách đó là bao nhiêu ?

**Bài 20:** Một người mua một số cam, sau khi bán hết người đó thu được 682 500 đồng. Tính ra người đó lãi được 18% giá bán. Hỏi giá vốn số cam đó là bao nhiêu ?

**Bài 21:** Một hình chữ nhật có chu vi 83,50m. Chiều dài hơn chiều rộng là 4,25m. Hỏi diện tích hình chữ nhật đó là bao nhiêu mét vuông ?

**Bài 22:** Tính chu vi và diện tích một hình tam giác vuông có một cạnh góc vuông dài 24 cm và bằng  $\frac{3}{4}$  cạnh góc vuông kia. Cạnh còn lại dài 40cm.

**Bài 23:** Một thửa vườn hình tam giác vuông ABC vuông ở A. Cạnh AC lớn hơn cạnh AB 30m. Cạnh BC dài 150m.

- a) Tính độ dài cạnh AB và AC. Biết chu vi thửa vườn là 360m.
- b) Tính diện tích thửa vườn đó.
- c) Ở giữa vườn người ta đào một ao cá hình vuông chu vi 100m. Tính diện tích còn lại để trồng trọt.

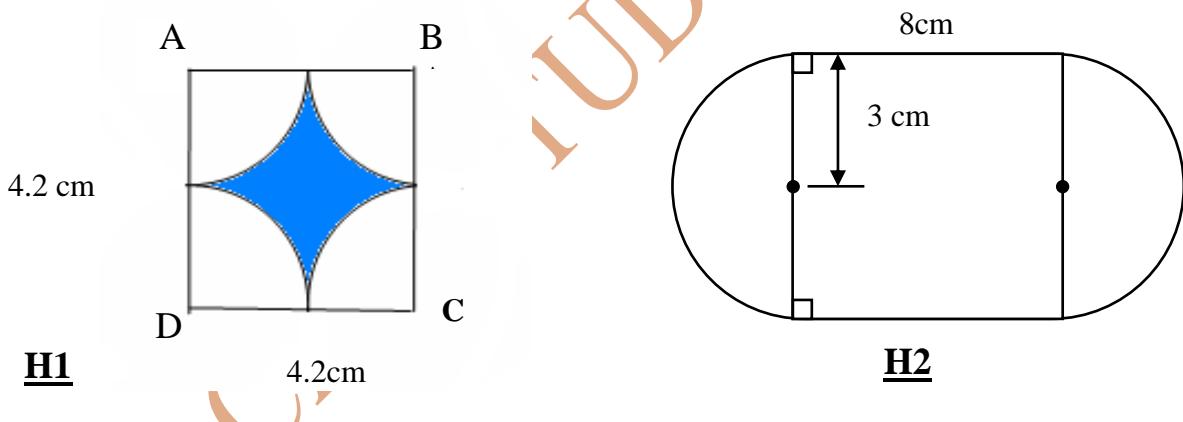
**Bài 24:** Một tam giác có chiều cao là 3 cm, khi tăng độ dài cạnh đáy thêm 1 cm thì diện tích tam giác mới gấp  $\frac{5}{4}$  diện tích tam giác ban đầu. Hỏi độ dài cạnh đáy của tam giác là bao nhiêu?

**Bài 25:** Bánh xe bé của một máy kéo có bán kính 0,5 m và bánh xe lớn của máy kéo đó có bán kính 1 m.

- a) Tính chu vi và tỉ số chu vi giữa hai bánh xe ?
  - b) Tính diện tích và tỉ số diện tích giữa hai bánh bán ?
  - c) Hỏi khi bánh xe bé lăn được 10 vòng thì bánh xe lớn lăn được mấy vòng ?

## Bài 26:

- a) Tính diện tích hình **H1** và **H2** gồm diện tích hình chữ nhật với hai nửa hình tròn.



- b) Tìm tỉ số diện tích của hình H1 so với hình H2 ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

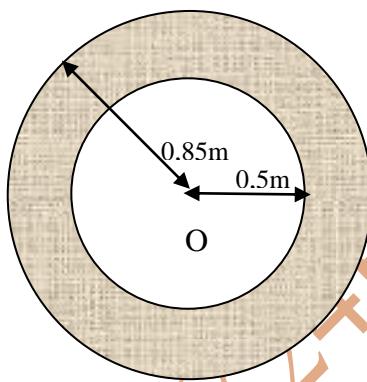
---

---

---

**Bài 27:**

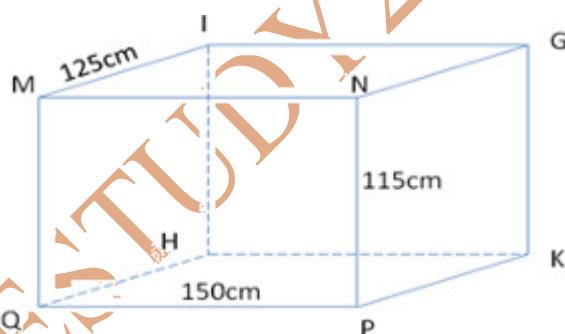
- Tính diện tích phần tô đậm hình tròn (xem hình vẽ bên) biết 2 hình tròn có cùng tâm O và có bán kính lần lượt là 0,85 m và 0,5m.
- Tính tỉ số phần trăm chu vi giữa hình tròn nhỏ và hình tròn lớn?



**Bài 28:** Một bể nước hình hộp chữ nhật có chiều dài đáy là 3m, chiều rộng 2m và chiều cao 1m. Người ta lát xung quanh bể và đáy bằng những viên gạch hình vuông có cạnh 20cm. Hãy tính số viên gạch cần dùng để lát, biết diện tích phần mảnh vữa không đáng kể.

**Bài 29:** Để làm một cái thùng bằng tôn có nắp dạng hình hộp chữ nhật có chiều rộng, chiều dài và chiều cao lần lượt là 1,5m, 2,5m và 2m. Hỏi người ta phải dùng diện tích tôn là bao nhiêu mét vuông để làm cái thùng trên biết diện tích phần mép thùng không đáng kể.

**Bài 30:** Hãy tính diện tích xung quanh, diện tích đáy và diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật dưới đây:



\*\*\*\*\* Hết \*\*\*\*\*

Chúc các con đón Tết vui vẻ và hạnh phúc nhé!