

ÔN TẬP VỀ TỈ LỆ NGHỊCH

Bài 1. 30 người ăn hết số gạo trong 30 ngày. Hỏi nếu có 15 người đến thêm thì số gạo đó chỉ đủ ăn trong bao nhiêu ngày, biết sức ăn của mỗi người như nhau ?

Bài 2. 40 người ăn hết số gạo đã chuẩn bị trong 30 ngày. Nếu có 20 người rời đi, thì số gạo đó dùng được bao nhiêu ngày, biết sức ăn của mỗi người như nhau ?

Bài 3. 50 người ăn hết số gạo đã chuẩn bị trong 20 ngày. Đã có bao nhiêu người đến thêm, biết số gạo đó chỉ đủ dùng trong 10 ngày và sức ăn của mỗi người như nhau ?

Bài 4. 40 người ăn hết số gạo đã chuẩn bị trong 30 ngày. Đã có bao nhiêu người rời đi, biết số gạo đó đã dùng trong 50 ngày và sức ăn của mỗi người là như nhau ?

Bài 5. 30 người ăn hết số gạo đã chuẩn bị trong 80 ngày. Đã có bao nhiêu người rời đi, biết số gạo đó đã dùng thêm được 20 ngày nữa và sức ăn của mỗi người là như nhau ?

Bài 6. 60 người ăn hết số gạo đã chuẩn bị trong 80 ngày. Sau 20 ngày, có 30 người rời đi. Hỏi số gạo còn lại đó chỉ đủ dùng trong bao nhiêu ngày, biết sức ăn của mỗi người là như nhau ?

Bài 7. 60 người ăn hết số gạo đã chuẩn bị trong 40 ngày. Sau 20 ngày, có 40 người đến thêm. Hỏi số gạo còn lại đó chỉ đủ dùng trong bao nhiêu ngày biết sức ăn mỗi người như nhau ?

Bài 8. 60 người ăn hết số gạo đã chuẩn bị trong 50 ngày. Sau 10 ngày có bao nhiêu người đến thêm biết số gạo còn lại đó chỉ đủ dùng trong 30 ngày và sức ăn của mỗi người như nhau ?

Bài 9. 60 người ăn hết số gạo đã chuẩn bị trong 50 ngày. Sau 10 ngày có bao nhiêu người rời đi biết số gạo còn lại đó đã đủ dùng trong 80 ngày và sức ăn của mỗi người như nhau ?

Bài 10. 80 người dự định sửa xong một con đường trong 30 ngày. Sau 10 ngày, có một nửa số người rời đi. Hỏi đoạn đường còn lại sửa xong nốt trong bao nhiêu ngày ?

ÔN TẬP VỀ ĐỔI ĐƠN VỊ ĐO DIỆN TÍCH

Bài 1. Mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 80m, chiều dài bằng $\frac{5}{3}$ chiều rộng

- Tìm diện tích mảnh đất ?
- $\frac{3}{5}$ diện tích mảnh đất dùng để trồng rau cải. Trung bình cứ mỗi $5m^2$ thu hoạch 25 kg rau. Hỏi với số đất trồng rau cải như vậy, người ta thu được bao nhiêu kg rau cải ?

Bài 2. Mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 80m. Nếu giữ nguyên chiều dài và tăng chiều rộng 10m thì diện tích mảnh đất sẽ tăng thêm $250m^2$.

- Tìm diện tích mảnh đất ?
- $\frac{4}{5}$ diện tích mảnh đất dùng để trồng rau cải. Trung bình cứ mỗi $5m^2$ thu hoạch 20 kg rau. Hỏi với số đất trồng rau cải như vậy, người ta thu được bao nhiêu kg rau cải ?

Bài 3. Bao 1 và bao 2 có tất cả 90 kg thóc. Sau khi chuyển từ bao 1 sang bao 2 là 10kg thóc thì số thóc bao 1 bằng $\frac{4}{5}$ số thóc bao 2. Hỏi lúc đầu mỗi bao có bao nhiêu kg thóc.

Bài 4. Bao 1 có 40kg gạo. Tính ra thì bao 1 ít hơn 3 lần bao 2 là 20kg gạo. Hỏi bao 2 có bao nhiêu kg gạo. Phải chuyển bao nhiêu kg gạo từ bao 1 sang bao 2 để hai bao bằng nhau ?

Bài 5. Cửa hàng vật tư nông nghiệp Sông Hồng buổi sáng bán được 1 tấn 160kg phân đạm, buổi chiều số phân đạm bán được nhiều hơn buổi sáng là 680kg. Tính ra cứ bán 2 tạ phân đạm cửa hàng được lãi 100 000 đồng. Hỏi cả ngày hôm đó cửa hàng bán phân đạm lãi bao nhiêu ?

Bài 6. Có hai tấm vải dài tất cả 38m.

Biết $\frac{2}{3}$ tấm thứ nhất bằng $\frac{3}{5}$ tấm thứ hai. Tìm chiều dài mỗi tấm vải ?

Bài 7. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 100m, chiều dài gấp 4 lần chiều rộng.

- Tìm diện tích mảnh đất ?
- Người ta cấy giống lúa mới với năng suất đạt 1 tạ 300kg trên 200m². Hỏi cả mảnh đất đó trồng giống lúa đó sẽ thu hoạch được bao nhiêu kg thóc ?

Bài 8. Ông Hùng mua 300 viên gạch hình vuông có cạnh 30 cm để lát nền một phòng khách và một phòng ngủ thì vừa hết. Hỏi diện tích phòng khách là bao nhiêu m vuông, biết diện tích phòng ngủ là 9 m² và phần diện tích mạch vữa là không đáng kể.

Bài 9. Cánh đồng trồng lúa hình chữ nhật được vẽ trên bản đồ tỉ lệ 1 : 10000, chiều dài 12 cm, chiều rộng bằng $\frac{3}{4}$ chiều dài.

- Diện tích của cánh đồng đó là bao nhiêu ha ?
- Trung bình cứ 1ha, người ta thu hoạch được 26 tấn thóc. Hỏi cả cánh đồng trồng lúa đó thu hoạch bao nhiêu tấn thóc ?

Bài 10. Căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 35m, chiều rộng bằng $\frac{1}{7}$ chiều dài được lát nền bởi các viên gạch hình vuông cạnh 7dm.

- Tìm diện tích của căn phòng đó.
- Tìm số tiền đã bỏ ra để lát nền căn phòng đó biết giá tiền mỗi viên gạch là 35 000 đồng ? (bỏ qua phần diện tích mạch vữa).

ÔN TẬP VỀ ĐỔI ĐƠN VỊ ĐO LƯỜNG

Bài 1. Viết số thích hợp vào chỗ ...

$2045\text{m} = \dots\dots\dots\text{km} \dots\dots\dots\text{m}$

$73\text{m } 8\text{dm} \dots\dots\dots \text{dm}$

$809 \text{ dm} = \dots\dots\dots\text{m} \dots\dots\dots\text{dm}$

$7\text{dam } 83\text{dm} \dots\dots\dots\text{dm}$

$4205\text{mm} = \dots\dots\dots\text{m} \dots\dots\dots\text{mm}$

$4\text{m } 49\text{mm} \dots\dots\dots\text{mm}$

Bài 2. Viết phân số thích hợp vào chỗ ...

$29\text{cm} = \dots\dots\dots \text{m}$

$96\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$

$7\text{dm} = \dots\dots\dots\text{m}$

$127\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$

$57\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m}$

$579 \text{ m} = \dots\dots\dots\text{km}$

Bài 3. Viết hỗn số thích hợp vào chỗ ...

$21\text{m } 35\text{cm} = \dots\dots\dots\text{m}$

$12\text{km } 45\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$

$7\text{m } 9\text{dm} = \dots\dots\dots\text{m}$

$45 \text{ } 278\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$

$3\text{m } 49\text{mm} = \dots\dots\dots\text{m}$

$27\text{km } 29\text{m} = \dots\dots\dots\text{km}$

Bài 4. Viết phân số hoặc hỗn số thích hợp vào chỗ ...

$24\text{g} = \dots\dots\dots \text{tấn}$

$4\text{tấn } 7\text{kg} = \dots\dots\dots \text{tấn}$

$23\text{kg} = \dots\dots\dots \text{tạ}$

$18\text{tấn } 9\text{kg} = \dots\dots\dots \text{tấn}$

$6 \text{ tạ } 7\text{kg} = \dots\dots\dots \text{tạ}$

$58 \text{ yên} = \dots\dots\dots \text{tạ}$

$237\text{kg} = \dots\dots\dots \text{tấn}$

$1078\text{kg} = \dots\dots\dots \text{tấn}$

$653\text{g} = \dots\dots\dots \text{kg}$

$3045\text{g} = \dots\dots\dots \text{kg}$

Bài 5. Đúng ghi Đ và Sai ghi S

$2\text{dam}^2 = 200\text{m}^2$

$21\text{dam}^2 = 210\text{m}^2$

$4\text{dam}^2 = 45\text{m}^2$

$5\text{dam}^2 \text{ } 24\text{m}^2 = 524\text{m}^2$

$6\text{hm}^2 = 600\text{dam}^2$

$3\text{hm}^2 \text{ } 500\text{m}^2 = 30 \text{ } 500\text{m}^2$

Bài 6. Viết dưới dạng phân số hoặc hỗn số thích hợp vào chỗ

a. $8\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

$76 \text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

$2300\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

b. $3\text{dam}^2 15\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

$14\text{hm}^2 45\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

$8\text{hm}^2 132\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

Bài 7. Viết phân số hoặc hỗn số thích hợp vào chỗ ...

$8 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

$3\text{dam}^2 15 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

$48 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

$14 \text{ hm}^2 45\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

$250\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

$8\text{hm}^2 145 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

Bài 8 – Viết phân số thích hợp vào chỗ

$3\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

$45\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

$9\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

$125\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

$153\text{cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

$315\text{dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

Bài 9. Thực hiện phép tính (theo mẫu)

$12\text{m}^2 34 \text{ dm}^2 + 46 \text{ dm}^2 = 1234 \text{ dm}^2 + 46 \text{ dm}^2 = 1280 \text{ dm}^2$

a. $5\text{cm}^2 7\text{mm}^2 + 35 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots$

b. $12\text{dm}^2 25\text{cm}^2 + 46 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots$

c. $6\text{m}^2 35\text{dm}^2 + 45 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots$

Bài 10. Điền số hoặc hỗn số hoặc phân số thích hợp vào chỗ

$3 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

$5\text{cm}^2 7\text{mm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

$4 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

$2\text{dm}^2 175 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

$5\text{km}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

$4\text{km}^2 25\text{hm}^2 = \dots\dots\dots \text{hm}^2$

$35\text{hm}^2 = \dots\dots\dots \text{dam}^2$

$8\text{hm}^2 798\text{m}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

ÔN TẬP VỀ ĐỌC VIẾT SỐ THẬP PHÂN

Bài 1. Viết số thập phân thích hợp vào chỗ chấm (theo mẫu) :

a. $7 \text{ dm} = \frac{7}{10} \text{ m} = 0,7 \text{ m}$

e. $9 \text{ cm} = \frac{9}{100} \text{ m} = \dots \text{ m}$

b. $5 \text{ dm} = \frac{5}{10} \text{ m} = \dots \text{ m}$

f. $3 \text{ cm} = \frac{3}{100} \text{ m} = \dots \text{ m}$

c. $2 \text{ mm} = \frac{2}{1000} \text{ m} = \dots \text{ m}$

g. $8 \text{ mm} = \frac{8}{1000} \text{ m} = \dots \text{ m}$

d. $4 \text{ g} = \frac{4}{1000} \text{ kg} = \dots \text{ kg}$

h. $6 \text{ g} = \frac{6}{1000} \text{ kg} = \dots \text{ kg}$

Bài 2. Viết phân số thập phân, hỗn số và số thập phân thích hợp vào chỗ

$29 \text{ cm} = \dots \text{ m} = \dots \text{ m}$

$21\text{m } 35\text{cm} = \dots \text{ m} = \dots \text{ m}$

$7 \text{ dm} = \dots \text{ m} = \dots \text{ m}$

$7\text{m } 9\text{dm} = \dots \text{ m} = \dots \text{ m}$

$57 \text{ cm} = \dots \text{ m} = \dots \text{ m}$

$3\text{m } 49 \text{ mm} = \dots \text{ m} = \dots \text{ m}$

$96 \text{ m} = \dots \text{ km} = \dots \text{ km}$

$12\text{km } 45 \text{ m} = \dots \text{ km} = \dots \text{ km}$

$579 \text{ m} = \dots \text{ km} = \dots \text{ km}$

$45 \text{ 278 m} = \dots \text{ km} = \dots \text{ km}$

Bài 3. Viết số thập phân gồm có :

- Tám đơn vị, chín phần mười.
- Hai mươi bốn đơn vị, một phần mười, tám phần trăm, năm phần nghìn.
- Một trăm hai mươi ba đơn vị, bảy phần mười, chín phần trăm, ba phần nghìn.
- Hai nghìn không trăm mười tám đơn vị, chín phần trăm.
- Không đơn vị, không phần mười, không phần trăm, một phần nghìn.
- Bảy chục, tám đơn vị, chín phần mười, tám phần trăm và hai phần nghìn.

Bài 4. Viết phân số thập phân; hỗn số và số thập phân thích hợp vào chỗ

| | |
|---|--|
| $24 \text{ g} = \dots \dots \dots \text{ tấn} = \dots \dots \dots \text{ tấn}$ | $4 \text{ tấn } 7 \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ tấn} = \dots \dots \dots \text{ tấn}$ |
| $23 \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ tạ} = \dots \dots \dots \text{ tạ}$ | $18 \text{ tấn } 9 \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ tấn} = \dots \dots \dots \text{ tấn}$ |
| $6 \text{ tạ } 7\text{kg} = \dots \dots \dots \text{ tạ} = \dots \dots \dots \text{ tạ}$ | $57 \text{ yên} = \dots \dots \dots \text{ tạ} = \dots \dots \dots \text{ tạ}$ |
| $237 \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ tấn} = \dots \dots \dots \text{ tấn}$ | $1078 \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ tấn} = \dots \dots \dots \text{ tấn}$ |
| $653 \text{ g} = \dots \dots \dots \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ kg}$ | $2045 \text{ g} = \dots \dots \dots \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ kg}$ |
| $8 \text{ yên } 3 \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ yên} = \dots \dots \dots \text{ yên}$ | $157 \text{ hg} = \dots \dots \dots \text{ kg} = \dots \dots \dots \text{ kg}$ |

Bài 5. Viết phân số thập phân; hỗn số và số thập phân thích hợp vào chỗ

| | |
|---|--|
| $3 \text{ cm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2$ | $5\text{cm}^2 \text{ } 7\text{mm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2$ |
| $4 \text{ dm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2$ | $2\text{dm}^2 \text{ } 175 \text{ mm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2$ |
| $5\text{km}^2 = \dots \dots \dots \text{ hm}^2 = \dots \dots \dots \text{ hm}^2$ | $4\text{km}^2 \text{ } 25\text{hm}^2 = \dots \dots \dots \text{ hm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2$ |
| $35\text{hm}^2 = \dots \dots \dots \text{ dam}^2 = \dots \dots \dots \text{ dam}^2$ | $8\text{hm}^2 \text{ } 798\text{m}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2 = \dots \dots \dots \text{ mm}^2$ |

Bài 6. Đọc các số thập phân sau và cho biết chữ số 8 ở hàng nào ?

- | | |
|------------|------------|
| a. 39, 86 | b. 304,983 |
| c. 329,498 | d. 803,001 |

Bài 7. Viết các phân số sau về dạng phân số thập phân rồi đổi thành số thập phân.

- | | | | |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| a. $\frac{5}{4}$ | b. $\frac{3}{20}$ | c. $\frac{7}{125}$ | d. $\frac{3}{50}$ |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|

Bài 8. Từ các chữ số : 0; 1; 2; 5. Em hãy viết các số thập phân có đủ 4 chữ số đã cho, mỗi chữ số chỉ dùng đúng 1 lần và phần thập phân có ba chữ số. Từ các số thập phân viết được, em hãy sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn.

Bài 9. Tìm chữ số x , sao cho :

a. $\overline{3,3x4} < 3,324$

b. $\overline{0,3x5} < 0,331$

.....

.....

c. $2,345 < \overline{2,34x} < 2,358$

d. $35,6 < \overline{36,x86} < 36,9$

.....

.....

Bài 10. Từ các chữ số 1; 3; 5; 7 và 9. Lập được bao nhiêu số thập phân mà mỗi chữ số chỉ xuất hiện đúng 1 lần ?