

TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

CA 1

Câu 2. Điền số thập phân thích hợp vào chỗ chấm:

a) 36dm =m

e) 177kg =tấn

b) 542m =km

f) 2 tấn 64kg = tấn

c) 26m 8cm 4mm =m

g) 12kg 5g =kg

d) 9m 5mm =m

h) 26 tấn 4kg = tấn

HD

a) $36\text{dm} = \frac{36}{10}\text{m} = \mathbf{3,6m}$

b) $542\text{m} = \frac{542}{1000}\text{km} = \mathbf{0,542km}$

c) $26\text{m } 8\text{cm } 4\text{mm} = 26084\text{mm} = \frac{26084}{1000}\text{m} = \mathbf{26,084m}$

d) $9\text{m } 5\text{mm} = 9005\text{mm} = \frac{9085}{1000}\text{m} = \mathbf{9,085m}$

e) $177\text{kg} = \frac{177}{1000}\text{ tấn} = \mathbf{0,177 tấn}$

f) $2\text{ tấn } 64\text{kg} = 2\frac{64}{1000}\text{ tấn} = \mathbf{2,064 tấn}$

g) $12\text{kg } 5\text{g} = 12\frac{5}{1000}\text{kg} = \mathbf{12,005kg}$

h) $26\text{ tấn } 4\text{kg} = 26\frac{4}{1000}\text{ tấn} = \mathbf{26,004 tấn}$

Câu 3. Tìm một số thập phân. Biết rằng lấy số đó cộng với 4,75 sau đó chia cho 0,4 rồi trừ đi 0,2. Cuối cùng đem chia cho 1,25 thì được kết quả là 13,84?

HD

Số cần tìm là x , ta có:

$$\begin{aligned} [(x+4,75):0,4-0,2]:1,25 &= 13,84 \\ (x+4,75):0,4-0,2 &= 13,84 \times 1,25 \\ (x+4,75):0,4-0,2 &= 17,3 \\ (x+4,75):0,4 &= 17,3+0,2 \\ (x+4,75):0,4 &= 17,5 \\ x+4,75 &= 17,5 \times 0,4 \\ x+4,75 &= 7 \\ x &= 7-4,75 \\ x &= 2,25 \end{aligned}$$

Vậy số cần tìm là 2,25.

CA 2

Câu 2. An có một số viên bi được đựng trong hai túi. Túi I gấp 4 lần túi II. Nếu chuyển 120 viên bi từ túi I sang túi II thì số bi túi I bằng $\frac{1}{4}$ số bi túi II. Hỏi An có bao nhiêu viên bi?

HD

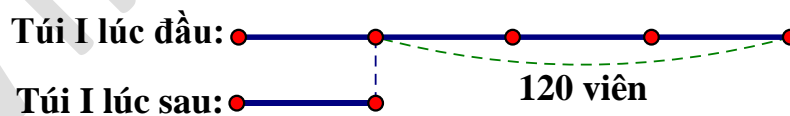
Khi chuyển 120 viên bi từ túi I sang túi II thì tổng số bi trong hai túi không đổi.

Tỉ số của số bi trong túi I lúc đầu và tổng số bi là: $\frac{4}{1+4} = \frac{4}{5}$

Tỉ số của số bi trong túi I lúc sau và tổng số bi là: $\frac{1}{4+1} = \frac{1}{5}$

Tỉ số của số bi trong túi I lúc đầu và túi I lúc sau là: $\frac{4}{1}$

Ta có sơ đồ:



Số bi trong túi I lúc đầu là: $120 : (4 - 1) \times 4 = 160$ (viên)

An có tất cả số viên bi là: $160 : \frac{4}{5} = 200$ (viên)

Đáp số: 200 viên