

TOÁN LỚP 5: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học: 26/11/2022

CA 1

Câu 1. Tính giá trị biểu thức bằng cách thuận tiện:

$$2,45 \times 46 + 8 \times 0,75 + 54 \times 2,45 + 0,5 \times 8$$

HD:

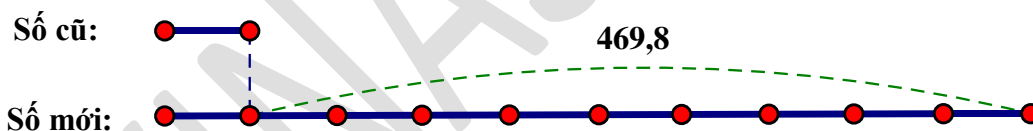
$$\begin{aligned} & 2,45 \times 46 + 8 \times 0,75 + 54 \times 2,45 + 0,5 \times 8 \\ &= 2,45 \times (46 + 54) + 8 \times (0,75 + 0,5) \\ &= 2,45 \times 100 + 8 \times 1,25 \\ &= 245 + 10 = 255 \end{aligned}$$

Câu 2. Khi dịch chuyển dấu phẩy của một số thập phân sang phải một hàng thì số đó tăng thêm 469,8 đơn vị. Tìm số thập phân đó.

HD:

Khi dịch chuyển dấu phẩy sang bên phải một hàng thì ta được số mới gấp 10 lần số cũ.

Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:

$$10 - 1 = 9 \text{ (phần)}$$

Số đó là:

$$469,8 : 9 = 52,2$$

Đáp số: 52,2.

Câu 3. Một cửa hàng có 32,5 lít dầu. Cửa hàng đã bán được 40% số dầu đó. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu lít dầu?

HD:

Cửa hàng đã bán số lít dầu là:

$$32,5 \times 40\% = 13 \text{ (lít)}$$

Cửa hàng còn lại số lít dầu là:

$$32,5 - 13 = 19,5 \text{ (lít)}$$

Đáp số: 19,5 (lít)

Câu 4. Một cửa hàng bán được 3 tạ gạo trong 2 ngày. Biết rằng ngày thứ nhất bán được 75kg gạo. Hỏi ngày thứ hai bán được bao nhiêu phần trăm tổng số gạo?

HD:

$$\text{Đổi } 3 \text{ tạ} = 300 \text{ kg}$$

Ngày thứ hai bán được số ki-lô-gam gạo là:

$$300 - 75 = 225 \text{ (kg)}$$

Ngày thứ hai bán được số phần trăm tổng số gạo là:

$$225 : 300 \times 100\% = 75\%$$

Đáp số: 75%

Câu 5. Tìm 2 số biết 75% của tổng của chúng là 150 và hiệu của hai số là 40.

HD:

Tổng của hai số là:

$$150 : 75 \times 100 = 200$$

$$\text{Số lớn là: } (200 + 40) : 2 = 120$$

$$\text{Số bé là: } 200 - 120 = 80$$

Đáp số: 120, 80.

CA 2

Câu 3. Một mảnh đất hình thang có đáy lớn là 35,6m; đáy lớn hơn đáy bé 9,7m; chiều cao bằng $\frac{2}{3}$ tổng độ dài hai đáy. Tính diện tích mảnh đất đó.

HD:

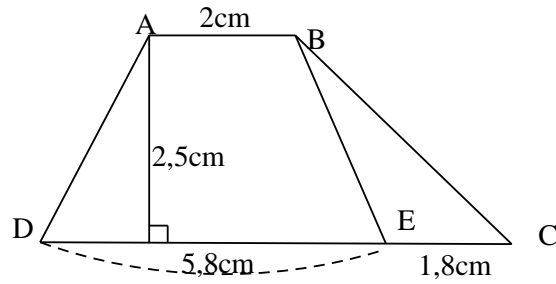
$$\text{Đáy bé của mảnh đất là: } 35,6 - 9,7 = 25,9 \text{ (m)}$$

$$\text{Chiều cao của mảnh đất là: } (35,6 + 25,9) \times \frac{2}{3} = 41 \text{ (m)}$$

$$\text{Diện tích mảnh đất đó là: } (25,9 + 35,6) \times 41 : 2 = 1260,75 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 1260,75m²

Câu 11. Cho hình vẽ. Diện tích hình thang ABED lớn hơn diện tích của tam giác BEC bao nhiêu xăng-ti-mét vuông?



HD:

Diện tích hình thang ABED là: $(2 + 5,8) \times 2,5 : 2 = 9,75 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích tam giác BEC là: $1,8 \times 2,5 : 2 = 2,25 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích hình thang ABED lớn hơn diện tích tam giác BEC là:

$$9,75 - 2,25 = 7,5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: $7,5\text{cm}^2$