

VBT TOÁN LỚP 5 BÀI 92 LUYỆN TẬP (TẬP 2)

Bài 1 (trang 6 VBT Toán 5 Tập 2):

Viết số đo thích hợp vào ô trống:

Hình thang			
Đáy bé	Đáy lớn	Chiều cao	Diện tích
15 cm	10 cm	12 cm	
$\frac{4}{5}$ m	$\frac{1}{2}$ m	$\frac{2}{3}$ m	
1,8dm	1,2dm	0,6dm	

Phương pháp giải:

Diện tích hình thang bằng tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo) rồi chia cho 2.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Diện tích hình thang ô trống thứ nhất :

$$S = \frac{(15+10) \times 12}{2} = 150 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình thang ô trống thứ hai :

$$S = \frac{\left(\frac{4}{5} + \frac{1}{2}\right) \times \frac{2}{3}}{2} = \frac{13}{30} \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích hình thang ô trống thứ ba :

$$S = \frac{(1,3+1,8) \times 0,6}{2} = 0,93 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Bài 2 (trang 6 VBT Toán 5 Tập 2):

- a. Một hình thang có diện tích $2m^2$, đáy lớn $55dm$ và đáy bé $45dm$. Tính chiều cao của hình thang.
- b. Tính trung bình cộng hai đáy của một hình thang, biết rằng diện tích hình thang bằng $7m^2$ và chiều cao bằng $2m$.

Phương pháp giải:

Gọi đáy lớn, đáy nhỏ, chiều cao, diện tích của hình thang lần lượt là: a; b; h; S.

$$S = [(a + b)/2].h \Rightarrow h = S \times 2 : (a + b);$$

và $(a + b)/2 = S.h$

Hướng dẫn giải chi tiết:

a. $20m^2 = 2000dm^2$

Chiều cao hình thang :

$$\frac{2 \times 2000}{55 + 45} = 40 \text{ (dm)}$$

- b. Trung bình cộng hai đáy hình thang thì bằng diện tích hình thang chia cho chiều cao :

$$\frac{\text{đáy lớn} + \text{đáy nhỏ}}{2} = \frac{\text{diện tích}}{\text{chiều cao}}$$

$$= 7 : 2 = 3,5 \text{ (m)}$$

Đáp số : a. $40dm$; b. $3,5m$

Bài 3 (trang 6 VBT Toán 5 Tập 2):

Một thửa ruộng hình thang có đáy bé $26m$, đáy lớn hơn đáy bé $8m$, đáy bé hơn chiều cao $6m$. Trung bình cứ $100m^2$ thu hoạch được $70,5kg$ thóc. Hỏi thu hoạch được bao nhiêu ki-lô-gam thóc trên thửa ruộng đó?

Phương pháp giải:

- Tính độ dài đáy bé ta lấy độ dài đáy bé cộng với 8m.
- Tính chiều cao ta lấy độ dài đáy bé trừ đi 5m.
- Tính diện tích thửa ruộng ta lấy tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2.
- Tìm tỉ số giữa diện tích và 100m^2 .
- Tính số thóc thu được: diện tích gấp 100m^2 bao nhiêu lần thì số thóc thu được gấp $70,5\text{kg}$ bấy nhiêu lần.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Đáy lớn của thửa ruộng hình thang là :

$$26 + 8 = 34 \text{ (m)}$$

Chiều cao của thửa ruộng hình thang là :

$$26 - 6 = 20 \text{ (m)}$$

Diện tích thửa ruộng hình thang là :

$$\frac{(34+26) \times 20}{2} = 600 \text{ (m}^2\text{)}$$

600m^2 gấp 6 lần 100m^2

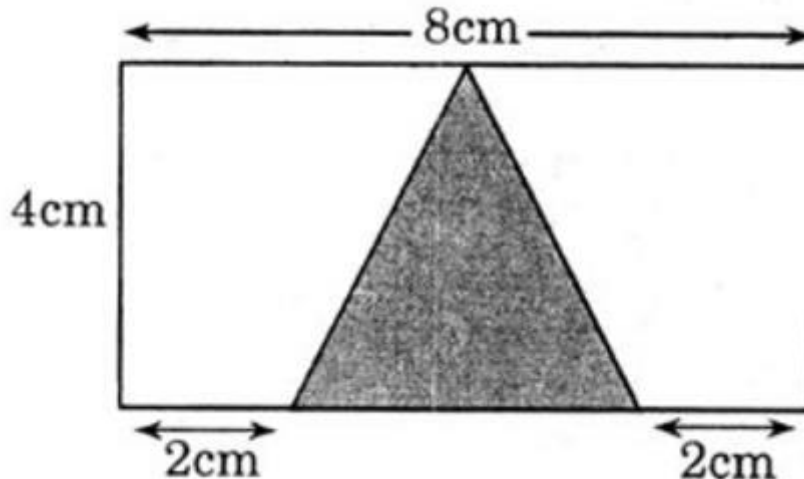
Số ki-lô-gam thóc thu hoạch được trên thửa ruộng đó :

$$6 \times 70,5 = 423 \text{ (kg)}$$

Đáp số : 423kg

Bài 4 (trang 7 VBT Toán 5 Tập 2):

Viết số thích hợp vào chỗ chấm



Cho hình chữ nhật ABCD có các kích thước như hình vẽ bên :

Diện tích phần tô đậm của hình chữ nhật là:cm²

Phương pháp giải:

Phần tô đậm là hình tam giác có chiều cao bằng chiều rộng của hình chữ nhật và độ dài đáy bằng $8 - (2 + 2) = 4\text{cm}$.

Diện tích hình tam giác = độ dài đáy \times chiều cao : 2.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Chiều cao của tam giác bằng chiều rộng hình chữ nhật là 4cm.

Cạnh đáy của tam giác :

$$8 - (2 + 2) = 4 \text{ (cm)}$$

Diện tích phần tô đậm là :

$$4 \times 4 : 2 = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số : 8cm²