

HÌNH THANG. DIỆN TÍCH HÌNH THANG

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

(Các bài toán có dấu * dành cho các bạn học sinh tham khảo)

Bài 1. Tìm các yếu tố còn lại của hình thang

Đáy lớn	Đáy nhỏ	Chiều cao	Diện tích
20cm	1dm	4cm	
$\frac{4}{3}$ m	1m	3m	
4,5dm	2,5dm	0,2m	

Bài 2. Một thửa ruộng hình thang có đáy lớn bằng 60m, đáy bé bằng $\frac{2}{3}$ đáy lớn, chiều cao bằng $\frac{1}{5}$ tổng độ dài hai đáy. Tính diện tích thửa ruộng đó.

Bài 3. Trung bình cộng hai đáy hình thang là 17,5m. Biết đáy lớn hơn đáy bé 13m. Chiều cao bằng đáy bé. Tính diện tích hình thang đó.

Bài 4. Thửa ruộng hình thang có đáy lớn dài 125m, đáy bé dài 80m và chiều cao 64m đang trồng khoai lang. Biết mỗi mét vuông của thửa ruộng cho thu hoạch 2,5kg khoai. Hỏi cả thửa ruộng cho thu hoạch bao nhiêu tạ khoai lang ?

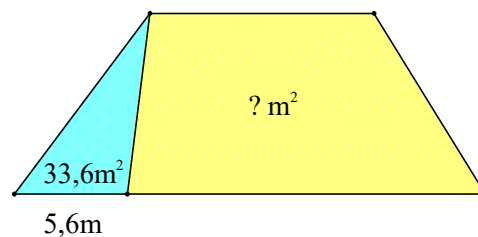
Bài 5. Một hình thang có đáy bé là 18cm và bằng 50% đáy lớn. Chiều cao bằng $\frac{1}{3}$ đáy lớn. Tính diện tích hình thang đó.

Bài 6. Cho hình thang ABCD. Hai đường chéo AC và BD cắt nhau tại I. Tìm các cặp tam giác có diện tích bằng nhau.

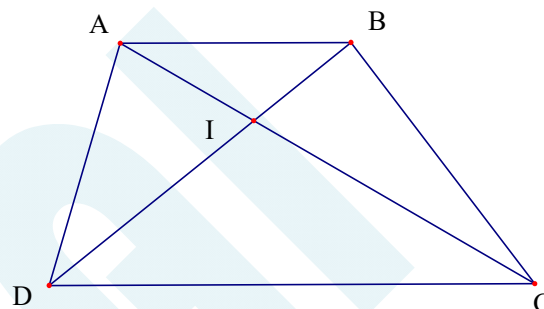
Bài 7. Tính chiều cao của hình thang có diện tích 13,12dm², biết đáy lớn dài 4,5dm, đáy lớn hơn đáy bé 8cm.

Bài 8. Một tấm biển hình thang được căng tấm bạt rộng 29dm². Người thợ làm biển chỉ nhớ chiều cao của hình thang là 4dm và đáy lớn bằng $\frac{3}{2}$ đáy bé. Em hãy giúp người thợ tìm độ dài 2 đáy của tấm biển.

Bài 9. Cho thửa ruộng hình thang có trung bình cộng hai đáy là 30,5m nếu tăng đáy lớn thêm 5,6m thì diện tích thửa ruộng tăng thêm $33,6\text{m}^2$. Tính diện tích thửa ruộng đó.



Bài 10*. Cho hình thang ABCD; đáy nhỏ AB ; đáy lớn CD. Hai đường chéo AC và BD cắt nhau tại I. Biết diện tích tam giác ABI là $24,5\text{cm}^2$; Diện tích tam giác ICD là 98cm^2 . Tính diện tích hình thang ABCD ?



Giáo viên: **Nguyễn Thị Huệ**

Nguồn:  **Hocmai**