

ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 106 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN 5

Bài 2: Tính diện tích mảnh đất có hình dạng như hình vẽ dưới đây, biết:

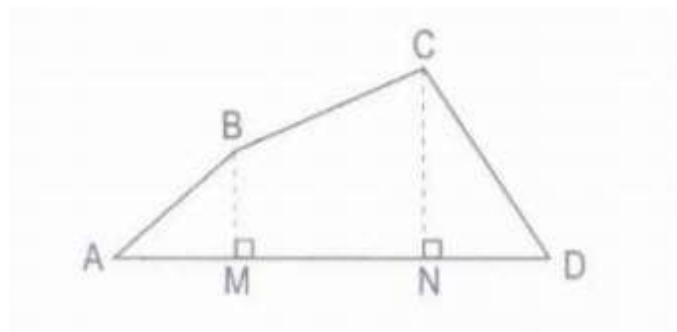
$$BM = 20,8\text{m}$$

$$CN = 38\text{m};$$

$$AM = 24,5\text{m}$$

$$MN = 37,4\text{m};$$

$$ND = 25,3\text{m}.$$



Đáp án

Mảnh đất được chia thành một hình thang BMNC và hai hình tam giác vuông ABM, CND.

Hình thang BMNC có đáy lớn là CN, đáy nhỏ là BM, chiều cao MN.

Diện tích hình thang BCNM là:

$$(38 + 20,8) \times 37,4 : 2 = 1099,56 (\text{m}^2)$$

Diện tích hình tam giác ABM là:

$$24,5 \times 20,8 : 2 = 254,8 (\text{m}^2)$$

Diện tích hình tam giác CND là:

$$25,3 \times 38 : 2 = 480,7 (\text{m}^2)$$

Diện tích của mảnh đất là:

$$1099,56 + 254,8 + 480,7 = 1835,06 (\text{m}^2)$$

Đáp số: $1835,06 \text{ m}^2$