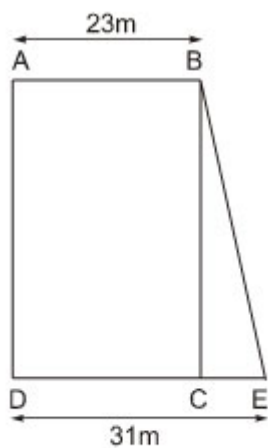


Đề bài

Tính diện tích mảnh đất hình thang ABED theo các độ dài đã cho trên hình 140 và biết diện tích hình chữ nhật ABCD là 828 m^2 .



Hình 140

Đáp án lời giải

Ta có $S_{ABCD} = AB \cdot AD = 828 \text{ m}^2$

Nên $AD = \frac{828}{23} = 36 \text{ (m)}$

Do đó diện tích của hình thang ABED là:

$$S_{ABED} = \frac{(AB+DE) \cdot AD}{2} = \frac{(23+31) \cdot 36}{2} = 972(\text{m}^2)$$