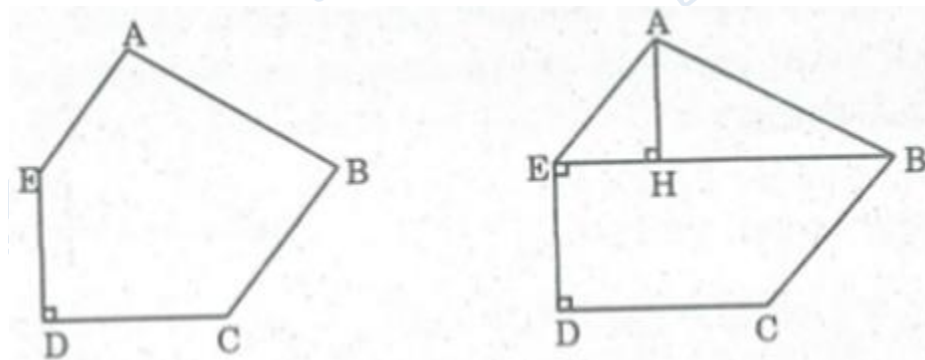


Giải sách bài tập Toán hình 8 trang 164 tập 1 Bài 6: Diện tích đa giác được giải đáp chi tiết và rõ ràng nhất, giúp cho các bạn học sinh có thể tham khảo và chuẩn bị tốt nhất cho bài học sắp tới nhé.

Giải bài 47 SBT Toán hình lớp 8 tập 1 trang 164

Thực hiện phép vẽ và đo cần thiết để tính diện tích đa giác ABCDE có $AE \parallel BC$ (như hình vẽ).

Lời giải:



Chia đa giác ABCDE thành $\triangle ABE$ và hình thang vuông BEDC.

Kẻ $AH \perp BE$.

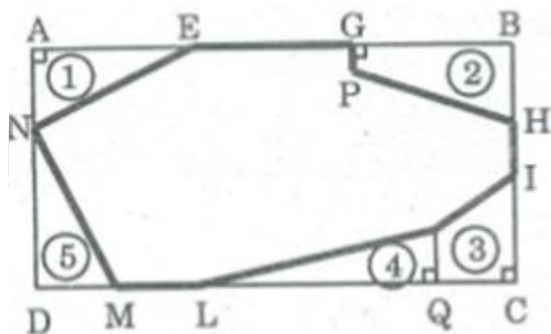
Dùng thước chia khoảng đo độ dài: BE, DE, CD, AH.

Ta có: $S_{ABCDE} = S_{ABE} + S_{BEDC}$

Giải bài 48 trang 164 SBT lớp 8 Toán hình tập 1

Theo bản đồ ghi hình bên tỉ lệ 1:100, hãy tính diện tích hồ nước phân gạch đậm.

Lời giải:



Giả sử hình chữ nhật là ABCD.

Trên AB, 2 giao điểm là E và G.

Trên BC hai giao điểm là I và H.

Trên CD hai giao điểm là L và M. Giao điểm trên AD là N. Hình thang tại đỉnh B có giao điểm là P, điểm trên đường gấp khúc IL là K.

Kẻ $KQ \perp CD$, gọi diện tích phần gạch đậm là S.

Ta có: $S = S_{ABC} - S_{ANE} - S_{BHPG} - S_{ICQK} - S_{DMN}$

Dùng thước chia khoảng đo các đoạn (mm):

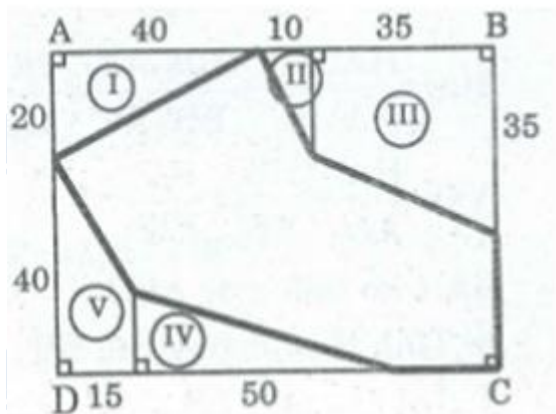
AB, AD, AE, AN, PG, GB, BH, IC, CQ, QK, LQ, DM

Sau khi thực hiện phép tính, ta lấy kết quả nhân với 100.

Giải bài 49 Toán hình lớp 8 SBT trang 164 tập 1

Theo kích thước đã cho trên hình. Tính diện tích phần gạch đậm (đơn vị là m²)

Lời giải:



$$S_{ABCD} = AD \cdot AB = (20 + 40) \cdot (40 + 10 + 35) = 5100 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_I = \frac{1}{2} \cdot 40 \cdot 20 = 400 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_{II} = \frac{1}{2} \cdot 10 \cdot 20 = 100 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_{III} = \frac{1}{2} (20 + 35) \cdot 35 = 962,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_{IV} = \frac{1}{2} \cdot 15 \cdot 50 = 375 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_V = \frac{1}{2} (15 + 40) \cdot 15 = 412,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

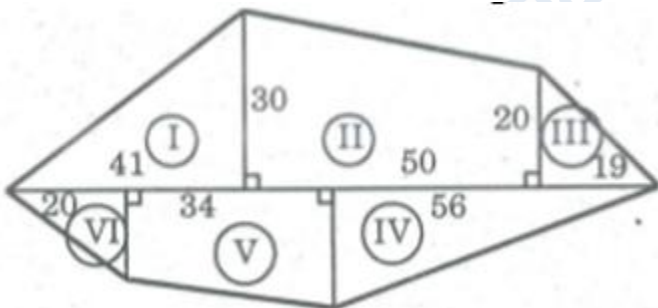
Diện tích phần gạch đậm:

$$S = 5100 - (400 + 100 + 962,5 + 375 + 412,5) = 2850 \text{ (m}^2\text{)}$$

Giải bài 50 trang 164 tập 1 SBT Toán hình lớp 8

Tính diện tích mảnh đất theo kích thước trong hình (đơn vị m²)

Lời giải:



$$S_I = \frac{1}{2} \cdot 41 \cdot 30 = 615 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_{II} = 1/2 (30 + 20).50 = 1250 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_{III} = 1/2 .20.19 = 190 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_{IV} = 1/2 .19.56 = 532 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_V = 1/2 (19+16).34 = 595 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S_{VI} = 1/2 .16.20 = 160 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$S = S_I + S_{II} + S_{III} + S_{IV} + S_V + S_{VI} \text{ (m}^2\text{)}$$

$$= (615 + 1250 + 190 + 532 + 595 + 160) = 3342 \text{ (m}^2\text{)}.$$

CLICK NGAY vào nút **TẢI VỀ** dưới đây để download Giải sách bài tập Toán hình lớp 8 tập 1 trang 164 file word, pdf hoàn toàn miễn phí.