***Ngày soạn:***

***Ngày dạy:.***

**Tiết 35**

**LUYỆN TẬP.**

**I.MỤC TIÊU** :

***1. Kiến thức:***

- Nêu được các công thức tính diện tích hình thang, hình bình hành, hình thoi, tứ giác có 2 đường chéo vuông góc.

- Thấy được mối quan hệ giữa các hình đã học.

***2. Kĩ năng:***

- Vận dụng các kiến thức trên để giải bài tập dạng tính toán, chứng minh, nhận biết hình đã học.

***3. Thái độ:*** : Tính toán chính xác, cẩn thận và có tinh thần tự giác.

**II.CHUẨN BỊ** :

**1. GV**: Thước, compa, eke.

**2. HS:** Ôn lí thuyết và làm các bài tập về nhà, thước, compa.

**III.TIẾN TRÌNH DẠY**:

**A.HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (3’)**

- Nhắc lại công thức tính diện tích hình thang, hình bình hành và hình thoi.

**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC (28’)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HOẠT ĐỘNG CỦA GV | HOẠT ĐỘNG CỦA HS | GHI BẢNG |
| - Yêu cầu HS làm bài 26 trang 125.  - Gọi HS đọc đề bài 26 trang 125.  - GV vẽ hình minh học bài 26 và yêu cầu HS tóm tắt bài toán.  - Nêu công thức tính diện tích hình thang ABED ?  - Để tính SABED ta phải tính thêm đại lượng nào ? Nêu cách tính đại lượng đó?  - Gọi HS lên bảng thực hiện bài 26.  - GV nhận xét và chốt lại cách tính diện tích h. thang | - HS làm bài 26 trang 125.  - HS đọc đề bài 26 trang 125.  - HS quan sát hình và tóm tắt bài toán.  - HS nêu CT tính.  SABED  =  - Ta phải tính cạnh AD  AD =  - HS lên bảng thực hiện bài 26. | **1. Dạng bài tính diện tích hình thang.**  Bài 26 trang 125.    SABCD = 828m2; AB = 23m  DE = 31 m  Tính: SABED  = ?  Giải.  Độ dài cạnh AD là  SABCD = AB. AD  => AD =  =  = 36m  Diện tích hình thang ABED là SABED  =  => SABED  =  => SABED  = 972 ( m2) |
| - Yêu cầu HS làm bài 35 trang 127.  - Gọi HS đọc và tóm tắt bài 35  - Gọi HS lên bảng vẽ hình theo các yếu tố đã cho.  - GV nhận xét và phân tích bài toán.  - Nêu cách tính diện tích hình thoi ?  - Để tính diện tích hình thoi ta phải tính đại lượng nào ?  - Nêu cách tính đoạn AH ?  - Gọi HS tại chỗ trình bày bài 35.  - GV hướng dẫn HS cách tính diện tích hình thoi theo đường chéo: Tính AC và BD | - HS làm bài 35 trang 127.  - HS đọc và tóm tắt bài 35.  - HS vẽ hình bài 35.  - S = a.h =  d1d2  - Phải tính AH.  AH =  vì đường cao ∆ đều  - HS trình bày miệng bài 35.  - HS tính diện tích hình thoi theo đường chéo.  BD = 2 DO, AC = AD | **2. Dang bài tính diện tích hình thoi.**  Bài 35 SGK trang 127.    Cho ABCD là hình thoi  AB = 6cm,  = 600  Tính SABCD = ?  Giải.  Xét ∆ ADC có AD = DC và  = 600 => ∆ ADC đều có cạnh bằng 6cm.  => AH=  =  = 3  Diện tích của hình thoi ABCD là  Shthoi = DC. AH  => Shthoi = 6.3 =18 cm2 |

**C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (7’)**

**HS:**- Nhắc lại công thức tính diện tích hình thang, hình bình hành và hình thoi.

**E. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI MỞ RỘNG (1’)**

- Xem lại các dạng bài đã chữa.

- Ôn lại các tính chất của diện tích đa giác và các công thức tính diện tích các hình đã học.

- Đọc trước bài diện tích đa giác.

**Rút kinh nghiệm:**

**...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**