**TRƯỜNG THCS THANH ĐA.**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: TOÁN KHỐI:8**

**Tiết 29+30: PHÉP TRỪ - LUYỆN TẬP**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1:** Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. | 1. ***Phân thức đối:***  ***Hai phân thức được gọi là đối nhau nếu tổng của chúng bằng 0***  \* Ví dụ :  là phân thức đối của, ngược lạilà phân thức đối của  \* **Tổng quát :**  Ta có :  + = 0 do đó  là phân thức đối của  và ngược lại  là phân thức đối của  \* Phân thức đối của phân thức  được ký hiệu bởi  Như vậy :  và  ?2  Phân thức đối của phân thức  là  Vì:+=  **2. *Phép trừ:***  ***\* Quy tắc*** : ( SGK)    ?3= = =  =  1) Làm tính trừ:      2) Thực hiện phép tính : |
| **Hoạt động 2**: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học. | **LUYỆN TẬP** *Bài 29/50 SGK.* b) Bài 33/ 50 SGK:     **Bài 30 b tr 50 SGK:**    **Bài 31 tr 50 SGK:**  a)  b)  =  =  ***Bài 35 (SGK)/50:***  a)  =  =  =  = |
| **Hoạt động 3**: Học sinh cần nhớ các kiến thức | **Bài tập về nhà: ÔN LẠI BÀI Ở TRÊN** |

**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: TOÁN KHỐI:8**

**Tiết 29 : LUYỆN TẬP**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1:** Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. | \* **Bài 21 SGK/ 122**    ***Tính x sao cho diện tích hình chữ nhật ABCD gấp ba lần diện tích tam giác ADE (h. 134).***    AD = BC = 5cm (hai cạnh đối  của hình chữ nhật)  SABCD = BC.x = 5x (cm2)  SADE = =5(cm2)  Vì : SABCD = 3.SADE  Nên : 5x = 3. 5 = 15  ⇒ x = 3(cm) |
| **Hoạt động 2**: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học. | **Bài 24/123 SGK:**  ***Tính diện tích của một tam giác cân có cạnh đáy***  ***bằng a và cạnh bên bằng b.***  Giải:  Theo định lý Pytago ta có :  AH2 = AC2 − HC2 = b2 − =  AH =  SABC == .  =  \*Nếu a = b thì: AH =  = . SABC = |
| **Hoạt động 3**: Học sinh cần nhớ các kiến thức | * HS ôn bài đã học |

**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: TOÁN KHỐI:8**

**Tiết 30:ÔN TẬP HỌC KỲ 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1:** Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. | **Bài 1 (bài 161 tr 100 SBT)**    \*Chứng minh:  a) Ta có : AE = EB (gt)  AD = DC (gt)  ⇒ DE là đường trung bình của ΔABC  ⇒ ED // BC ; ED =  (1)  Tương tự : HK là đường trung bình của ΔGBC  ⇒ HK // BC ; HK =  (2)  Từ (1) và (2) ⇒ ED // HK và ED = HK.  Nên DEHK là hình bình hành  b) Hình bình hành DEHK là hình chữ nhật khi  HD = EK  Mà HD = BD ; EK =  CE  ⇒ BD = CE ⇒ Δ ABC cân tại A  (một tam giác cân khi và chỉ khi có hai đường trung tuyến bằng nhau)  Vậy : ĐK Δ ABC cân tại A thì tứ giác DEHK là hình chữ nhật  c) Nếu BD CE thì hình bình hành DEHK là hình thoi vì có hai đường chéo vuông góc với nhau |
| **Hoạt động 2**: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học. | **Bài 2 (35 tr 129 SGK)**  ***Tính diện tích hình thoi có cạnh dài 6cm và***  ***một trong các góc của nó có số đo là 60***  Chứng minh  ΔADC có AD = DC  và  = 600 ⇒ ΔADC đều  ⇒ AC = 6(cm)  DO =  ⇒ BD = 6(cm)  SABCD = AC . DB = .6. 6 = 18 (cm2) |
| **Hoạt động 3**: Học sinh cần nhớ các kiến thức | * ÔN LẠI CÁC BÀI ĐÃ LÀM |