**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 ?2Phân 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 nhậtABCD gấp ba lần diện tích tam giácADE (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 hànhb) 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 minhΔADC 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
 |