**TIẾT 13 : LUYỆN TẬP RÚT GỌN BIỂU THỨC CHỨA CĂN THỨC BẬC HAI**

 ***I.Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu : Xem SGK giấy hoặc điện tử trang32,33,34; Xem nội dung trên mạng (***Website trường tại địa chỉ: <https://thcsdongda.hcm.edu.vn>

***Hoặc*** tại trang trường học kết nối: <https://lophoc.hcm.edu.vn>***)***

***II.Nội dung cần ghi chép:***

**1/Dạng 1:**

**BÀI 1: Rút gọn các biểu thức sau:**

a) 

=

=

b) 

=

=

=

c) 

=

=

d)

=

**BÀI 2: Rút gọn các biểu thức sau:**

a)  (với a > 0 và b > 0)

=

=

=

b)  (với m > 0 và x 1)

=

= (vì m > 0 và x 1)

**2/Dạng 2:**

**BÀI 1: Chứng minh các đẳng thức sau:**

(nhắc lại các HẰNG ĐẲNG THỨC)

(A+B)2=A2+2AB+ B2 (A-B)2=A2-2AB+ B2

A2- B2=(A+B)(A-B)

(A+B)3=A3+3 A2B+3 A.B2+ B3 (A-B)3=A3-3 A2B+3 A.B2- B3

A3+ B3=(A+B)( A2-AB+ B2) A3- B3=(A-B)( A2+AB+ B2)

a) (với a  0 và a 1)

Ta có : 



=

Vậy  (với a  0 và a 1)

b)  (với a+b > 0 và b0)

Ta có:

 (vì a+b > 0 và b0)

Vậy  (với a+b > 0 và b0)

**3/Dạng 3:**

**BÀI 1: Rút gọn rồi so sánh giá trị của M với 1,biết:**

M= ( với a > 0 và a1)

Ta có M = 

==

 = (vì a > 0 và a1)

***III.Nhiệm vụ học tập: (BTVN)***

**Dạng 1:**

**BÀI 1: Rút gọn các biểu thức sau:**

a)

b)

c)

d)

**Dạng 2:**

**BÀI 1: Chứng minh các đẳng thức sau:**

a)

c) Với a,b dương và a  b

**Dạng 3:**

**BÀI 1: Cho biểu thức**

**** với a > b > 0

a)Rút gọn Q;

b)Xác định giá trị của Q khi a = 3b

***IV.Nội dung học sinh thắc mắc, trở ngại trong khi thực hiện các nhiệm vụ học tập***