**“LƯU Ý NỘI DUNG NÀY HỌC SINH PHẢI GHI VÀO TẬP”**

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)**

**Tuần 1: NHÂN ĐƠN THỨC VỚI ĐA THỨC – NHÂN ĐA THỨC VỚI ĐA THỨC**

**I/ HỆ THỐNG KIẾN THỨC:**

**1. Biểu thức đại số:**

-BTĐS: biểu thức ngoài các số, các kí hiệu phép toán “+,-,x,:, luỹ thừa,dấu ngoặc) còn có các chữ (đại diện cho các số)

-VD: 2x2 + 5xy-3 ; -x2yz; 5x; y3 ; +3x –2z

**2. Đơn thức:**

-BTĐS :1 số, 1 biến hoặc **1 tích giữa các số và các biến.**

-VD: 2x2y; xy3; -3x4y5; 7xy2; x3y2…

-Bậc của đơn thức: hệ số ≠ 0 là tổng số mũ của tất cả các biến có trong đơn thức.

2x2y bậc 3 ; xy3 bậc 4

**3. Đa thức**: Tổng các đơn thức

VD: -2x3 + x2 –x +3

Bậc của đa thức là bậc của hạng tử có bậc cao nhất trong dạng thu gọn của nó.

**4. Nhân đơn thức với đa thức.**

?1 trang 4:



**Quy tắc** : A(B + C) = AB + AC =🡺 giống nhân phân phối của lớp 6

Ví dụ 1: 5(3+2)= 5.3 +5.2

Ví dụ 2: x2(2y + z)= x2.2y +x2.z = 2x2y +x2.z

🡺các em xếp hệ số, thứ tự chữ cái

**5. Nhân đa thức với đa thức.**

**1. Quy taéc:**

*a) Ví duï* :

(x –2)(6x2 –5x +1) = x.(6x2 –5x +1) +(-2).(6x2-5x+1)

= x.6x2 + x.(-5x) +x.1 +(-2).6x2+(-2).(-5x) +(-2).1

=6x3  – 5x2  + x –12x2  +10x –2

= 6x3 – 17x2 +11x – 2

*b) Quy taéc: (Sgk tr7)*

?1sgk/17 : Tính (½xy – 1).(x3 – 2x – 6)

= ½xy.(x3–2x–6) –1(x3–2x–6)

= ½x4y –x2y – 3xy – x3+ 2x +6

**(A + B)(C + D) = A(C+D) +B(C+D)**

**= AC + AD + BC + BD**

|  |  |
| --- | --- |
| **2. Aùp duïng:**  ?2 Laøm tính nhaân:  a) (x+3)(x2 +3x – 5)  ĐS: x3 + 6x2 + 4x – 15  b) (xy – 1)(xy + 5)  ĐS: x2y2 + 4xy – 5  ?3 Vieát bieåu thöùc tính dieän tích HCN  a) Hướng dẫn 🡺 S = (2x+y)(2x –y) = 4x2 –y2  b)Taïi x = vaø y = 1 ta được: S = 4(5/2)2 –1 = 25 –1 = 24 m2 | |
| **CỦNG CỐ** |
| Bài 7 sgk/8: Làm tính nhân.  a) (x2 – 2x + 1)(x – 1)  Đ S: x3 – 3x2 + 3x – 1  b) (x3 – 2x2  + x – 1)(5 – x)  ĐS : – x4 + 7x3 – 11x2 + 6x – 5 | |

**HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ :**

- Học thuộc quy tắc.

- Làm bài : 2, 3, 6 sgk/5.

- Làm bài 8, 9 sgk/8**:**

|  |
| --- |
| **TỨ GIÁC** |
| **I/HỆ THỐNG KIẾN THỨC**  ***§Þnh nghÜa:*** Tø gi¸c ABCD lµ h×nh gåm 4 ®o¹n th¼ng AB, BC, CD, DA trong ®ã bÊt k× 2 ®o¹n th¼ng nµo còng không n»m trªn cïng mét ®­êng th¼ng.  A B    C  D  H. 1  - A vaø B, B vaø C laø 2 ñænh keà nhau.  - Hai ñænh ñoái nhau A vaø C; B và D.  - Ñöôøng cheùo: AC, BD.  - AB vaø BC laø 2 caïnh keà  AB vaø CD laø 2 caïng ñoái  - Goùc keà: AÂâvaøvaø …  goùc ñoái vaøvaø  ***2. §Þnh nghÜa:*** Tø gi¸c låi  Tø gi¸c låi lµ tø gi¸c lu«n n»m trong mét **nöa** MẶT PHẲNG  bê đường thẳng chứa bÊt k× c¹nh nµo cña tø gi¸c  .  ====🡺 chỉ có Hình 1a là tứ giác lồi  ***3. Tæng c¸c gãc cña mét tø gi¸c***  §Þnh lÝ: Tæng c¸c gãc cña mét tø gi¸c lu«n b»ng 3600  Tø gi¸c ABCD th×  **(chứng minh các em xem sgk trang 65)**  **CỦNG CỐ:**  Baøi 1 trang 66 Sgk  a) Tø gi¸c ABCD có  1100 +1200 +800 +x=3600 ==🡺 x=500  b) ==🡺) x = 900  Bài thêm:  1)Cho töù giaùc ABCD bieát:  = 65o, = 117o,  = 71o  Hãy tính goùc D? Soá ño goùc ngoaøi taïi D?  **2)**Tø gi¸c ABCD cã ; ; . TÝnh sè ®o gãc D.  **§2. HÌNH THANG**    **1. Ñònh nghóa**: (Sgk)    ABCD laø hình thang ⇔ AB//CD  - Cạnh đáy: AB, CD.  - Cạnh bên: AD, BC.  - Đường cao: AH.  ?1 sgk/70:  Nhận xét I**: Hai goùc keà vôùi moãi caïnh beân cuûa hình thang coù toång bằng 1800**.  ==🡺>>vì tổng 2 góc trong cùng phía của 2 đường thẳng song song  ?2 sgk/70:  Nhaän xeùt II: **(sgk trang 70)=🡺 học thuộc lòng nha các em**  **2. Hình thang vuoâng**:  Ñònh nghóa: (SGK/70)  - ABCD là hình thang vuông  ⇔  CỦNG CỐ:  **Baøi 7 trang 71**  a) x = 100o; y = 140o  b) x = 70o ; y = 50o  c) x = 90o; y = 115o  **HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ:**  - Hoïc baøi: thuoäc ñònh nghóa hình thang, hình thang vuoâng.  - Làm bài 6, 8 sgk/70.  **\*Hướng dẫn học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**  Trường:  Lớp:  Họ tên học sinh   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** | | Toán | Trang: ….  Mục nào: …. | 1.  2.  3. | |  |  |  |   BÀI TẬP THÊM (KHUYẾN KHÍCH )  **Bµi 1:** Tø gi¸c ABCD cã ;  gãc C lín h¬n gãc D là 300.  TÝnh sè gãc C,D.  **Bµi 2:**  Cho tø gi¸c ABCD cã  . TÝnh sè ®o c¸c gãc cña tø gi¸c.  🡺Hd: các em dùng đ lí tổng 4 góc ,rồi thay các góc thành góc C  **Bµi 3:** Cho tø gi¸c ABCD cã  TÝnh c¸c gãc cña tø gi¸c.  =🡺 Hd: các em dùng đ lí tổng 4 góc ,rồi thay các góc thành 1 loại góc  **Bµi 4:** Tø gi¸c ABCD cã : ; . C¸c tia ph©n gi¸c cña gãc C vµ gãc D c¾t nhau t¹i E. C¸c ®­êng ph©n gi¸c cña c¸c gãc ngoµi t¹i ®Ønh C vµ D c¾t nhau t¹i F. TÝnh: ,  =🡺 Hd: các em dùng đ lí tổng 4 góc ,rồi thay các góc thành 1 loại góc,  nhớ dùng thêm kến thức phân giác |