Tuần 04 Ngày dạy: 30/09/2020

Tiết 07 Lớp: 8a3, 8a4

**§5**. LUYEÄN TAÄP

**I/ MUÏC TIEÂU:**

- HS ñöôïc cuûng coá vaø ghi nhôù moät caùch coù heä thoáng caùc haèng ñaúng thöùc ñaõ hoïc.

- HS vaän duïng caùc haèng ñaúng thöùc giaûi caùc baøi toaùn.

**II/ CHUAÅN BÒ:**

- ***GV***: Baûng phuï, thöôùc.

- ***HS***: OÂn taäp caùc haèng ñaúng thöùc ñaõ hoïc, laøm baøi taäp ôû nhaø.

- ***Phöông phaùp***: Ñaøm thoïai, gôûi môû, nhoùm.

**III/ HOAÏT ÑOÄNG DAÏY- HOÏC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOÄI DUNG**  | HOAÏT ÑOÄNG CUÛA GV  | HOAÏT ÑOÄNG CUÛA HS |
| *Hoaït ñoäng 1 : Kieåm tra baøi cuõ (5’)* |
| 1/ Vieát coâng thöùc toång hai laäp phöông, hieäu hai laäp phöông (5ñ) 2/ Vieát caùc bieåu thöùc sau döôùi daïng tích: (5ñ) a) 8x3 – 1b) 27 + 64y3  | - Treo baûng phuï ñöa ra ñeà kieåm tra. Goïi moät HS - Thu vaø kieåm giaáy vaøi em - Cho HS nhaän xeùt- Söûa sai vaø ñaùnh giaù cho ñieåm  | - Moät HS leân baûng, coøn laïi laøm vaøo giaáy a) 8x3 – 1=(2x-1)(4x2+2x+1)b)27+64y3=(3+4y)(9-24y+16y2)- HS ñöôïc goïi noäp giaáy laøm baøi. - Nhaän xeùt baøi laøm ôû baûng- Töï söûa sai (neáu coù).  |
| ***Hoaït ñoäng 2*** *: Söûa baøi taäp ôû nhaø (7’)* |
| ***Baøi 31 trang 16 Sgk***a)VP: (a + b)3 – 3ab(a + b) = a3 + 3a2b+ 3ab2+ b3–3a2b –3ab2 = a3 + b3. Vaäy :a3 + b3 = (a+b)3-3ab(a+b) b) (a – b)3 + 3ab(a-b) = a3 – 3a2b +3ab2 – b2 = a3- b3  | - Ghi baøi taäp 31 leân baûng , cho moät HS leân baûng trình baøy lôøi giaûi, GV kieåm vôû baøi laøm HS - Cho HS nhaän xeùt lôøi giaûi cuûa baïn, söûa chöõa sai soùt vaø choát laïi vaán ñeà (veà caùch giaûi moät baøi chöùng minh ñaúng thöùc).  | - HS leân baûng trình baøy lôøi giaûi, coøn laïi trình vôû baøi laøm tröôùc maët - HS nhaän xeùt söûa sai baøi laøm ôû baûng - HS nghe ghi ñeå hieåu höôùng giaûi baøi toaùn cm ñaúng thöùc  |
| ***Hoaït ñoäng 3*** *: Luyeän taäp treân lôùp (28’)* |
| ***Baøi 33 trang 16 Sgk*** a) (2+xy)2 = 4 + 4xy + x2y2 b) (5 -3x)2 = 25 - 30x + 9x2 c) (5 – x2)(5+ x2) = 25 – x4 d) (5x –1)3= 125x3– 50x2 + 15x –1 e) (x -2y)(x2 +2xy + 4y2)=x3- 8y3 f) (x+3)(x2-3x+9) = x3 + 27  | -Treo baûng phuï.Goïi moät HS leân baûng, yeâu caàu caû lôùp cuøng laøm - Cho vaøi HS trình baøy keát quaû, caû lôùp nhaän xeùt - GV nhaän xeùt vaø hoaøn chænh | - HS laøm vieäc caù nhaân - Moät HS laøm ôû baûng a) (2+xy)2 = 4 + 4xy + x2y2 b) (5 -3x)2 = 25 - 30x + 9x2 c) (5 – x2)(5+ x2) = 25 – x4 d) (5x –1)3=125x3–50x2+15x–1 e)(x -2y)(x2 +2xy + 4y2)=x3- 8y3 f) (x+3)(x2-3x+9) = x3 + 27- Trình baøy keát quaû – caû lôùp nhaän xeùt, söûa sai (neáu coù)- Töï söûa sai vaø ghi vaøo vôû  |
| ***Baøi 34 trang 17 Sgk***a) (a+b)2 – (a-b)2 = … = 4ab b) (a+b)3-(a-b)3-2b3 =…= 6a2b c) (x+y+z)2–2(x+y+z)(x+y)+(x+y)2 = … = z2  | - Ghi ñeà baøi 34 leân baûng, cho HS laøm vieäc theo nhoùm nhoû ít phuùt - Goïi ñaïi dieän moät vaøi nhoùm neâu keát quaû, caùch laøm - GV ghi baûng kieåm tra keát quaû  | - HS laøm baøi taäp theo nhoùm nhoû cuøng baøn - Ñaïi dieän neâu caùch laøm vaø cho bieát ñaùp soá cuûa töøng caâu - Söûa sai vaøo baøi (neáu coù)  |
| ***Baøi 35 trang 17 Sgk***a) 342 + 662 + 68.66 = 342 + 662 + 2.34.66 = (34 + 66)2 = 1002 = 10.000 b)742 + 242 – 48.74 = 742 + 242 – 2.24.74 = (74 – 24)2 = 502 = 2500. | - Ghi baûng ñeà baøi 35 leân baûng - Hoûi: Nhaän xeùt xem caùc pheùp tính naøy coù ñaëc ñieåm gì? (caâu a? caâu b?) - Haõy cho bieát ñaùp soá cuûa caùc pheùp tính. GV trình baøy laïi  | - HS ghi ñeà baøi vaøo vôû - HS suy nghó traû lôøia) Coù daïng bình phöông cuûa moät toångb) Bình phöông cuûa moät hieäu - HS laøm vieäc caù theå-neâu keát quaû  |
| ***Hoaït ñoäng 4: Cuûng coá (5’)*** |
| 1/ Ruùt goïn (x+1)3-(x-1)3 ta ñöôïc:a) 2x2+2 b)2x3+6x2c) 4x2+2 d)Keát quaû khaùc2/Phaân tích 4x4+8x2+4 thaønh tícha)(4x+1)2 b) (x+2)2c)(2x+1)2 d) (2x+2)23/ Xeùt (2x2 +3y)3=4x3 + ax4y + 18x2y2 +by3. Hoûi a,b baèng ?a/ a=27 b=9 b)a=18 b=27c/ a=48 b=27 d)a=36 b=27 | - Chia 4 nhoùm hoaït ñoäng, thôøi gian (3’). - GV quan saùt nhaéc nhôû HS naøo khoâng taäp trung- Sau ñoù goïi ñaïi dieän nhoùm trình baøy- Yeâu caàu caùc nhoùm nhaän xeùt laãn nhau  | - HS chia nhoùm laøm baøi - Caâu 1 b ñuùng- Caâu 2 d ñuùng- Caâu 3 b ñuùng-Cöû ñaïi dieän nhaän xeùt baøi cuûa nhoùm khaùc |
| ***Hoaït ñoäng 5*** *: Daën doø (5’)* |
| ***Baøi taäp 36 trang 17 Sgk*** ***Baøi taäp 38 trang 17 Sgk*** | - Hoïc laïi caùc haèng ñaúng thöùc **- *Baøi taäp 36 trang 17 Sgk*** **\*** Bieán ñoåi sau ñoù thay giaù trò**- *Baøi taäp 38 trang 17 Sgk*****\*** Phaân tích töøng veá sau ñoù sosaùnh- Xem laïi tính chaát pheùp nhaân phaân phoái ñoái vôùi pheùp coäng | - HS nghe daën , ghi chuù vaøo vôû - AÙp duïng haèng ñaúng thöùc 1, 4 - AÙp duïng 7 haèng ñaúng thöùc |

**IV/ RUÙT KINH NGHIEÄM:**

* Chuù yù 
* Giaùo vieân yeâu caàu hoïc sinh vieát xuoâi vaø ngöôïc haèng ñaúng thöùc.

Tuần 04 Ngày dạy: 30/09/2020

Tiết 08 Lớp: 8a3, 8a4

**§6. PHAÂN TÍCH ÑA THÖÙC THAØNH NHAÂN TÖÛ BAÈNG PHÖÔNG PHAÙP ÑAËT NHAÂN TÖÛ CHUNG**

**I/ MUÏC TIEÂU:**

- HS hieåu phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû laø bieán ñoåi ña thöùc ñoù thaønh tích cuûa caùc ña thöùc.

- HS bieát tìm ra caùc nhaân töû chung vaø ñaët nhaân töû chung vôùi caùc ña thöùc khoâng quaù ba haïng töû.

**II/ CHUAÅN BÒ:**

- ***GV***: Baûng phuï, thöôùc , phaán maøu

- ***HS***: OÂn caùc haèng ñaúng thöùc ñaùng nhôù, nhaân ñôn thöùc, nhaân ña thöùc.

- ***Phöông phaùp***: Ñaøm thoaïi

**III/ HOAÏT ÑOÄNG DAÏY- HOÏC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOÄI DUNG**  | HOAÏT ÑOÄNG CUÛA GV  | HOAÏT ÑOÄNG CUÛA HS |
| ***Hoaït ñoäng 1*** *: Kieåm tra baøi cuõ (8’)* |
| - Vieát 7 hñt ñaùng nhôù: (7ñ)(x+y)2 = (x -y)2 = x2 – y2 = (x+y)3 = (x –y)3 =x3 +y3 = x3 – y3 = - Ruùt goïn bieåu thöùc: (3ñ) (a+b)2 + (a –b)2 =  | - Treo baûng phuï. Goïi moät HS leân baûng. Caû lôùp cuøng laøm baøi taäp - Kieåm tra baøi taäp veà nhaø cuûa HS- Cho HS nhaän xeùt ôû baûng - GV ñaùnh giaù cho ñieåm  | - Moät HS leân baûng vieát coâng thöùc vaø laøm baøi - Caû lôùp laøm vaøo vôû baøi taäp  Nhaän xeùt, ñaùnh giaù baøi laøm cuûa baïn treân baûng (a+b)2 +(a –b)2 = … = 2a2 + 2b2  |
| ***Hoaït ñoäng 2*** *: Giôùi thieäu baøi môùi (2’)* |
| **§6. PHAÂN TÍCH ÑA THÖÙC THAØNH NHAÂN TÖÛ BAÈNG PHÖÔNG PHAÙP ÑAËT NHAÂN TÖÛ CHUNG** | - Chuùng ta ñaõ bieát pheùp nhaân ña thöùc ví duï: (x +1)(y - 1)=xy–x+y– 1 thöïc chaát laø ta ñaõ bieán ñoåi veá traùi thaønh veá phaûi. Ngöôïc laïi, coù theå bieán ñoåi veá phaûi thaønh veá traùi?  | - HS nghe ñeå ñònh höôùng coâng vieäc phaûi laøm trong tieát hoïc.- Ghi vaøo taäp töïa baøi hoïc  |
| ***Hoaït ñoäng 3*** *: Ví duï (15’)* |
| ***1/ Ví duï 1:*** Haõy phaân tích ña thöùc 2x2– 4x thaønh tích cuûa nhöõng ña thöùc.2x2-4x = **2x**.x+**2x**.2 = **2x**(x-2) *Ví duï 2:*Phaân tích ña thöùc sau thaønh nhaân töû: 15x3 - 5x2 +10xGiaûi: 15x3 - 5x2 +10x = = 5x.3x2 - 5x.x + 5x.2 = 5x.(3x2 – x +2) | - Neâu vaø ghi baûng ví duï 1 - Ñôn thöùc 2x2 vaø 4x coù heä soá vaø bieán naøo gioáng nhau ?- GV choát laïi vaø ghi baûng Noùi:Vieäc bieán ñoåi nhö treân goïi laø phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû. - Vaäy phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû laø gì?- Caùch laøm nhö treân… goïi laø phöông phaùp ñaët nhaân töû chung - Neâu ví duï 2, hoûi: ña thöùc naøy coù maáy haïng töû? Nhaân töû chung laø gì?- Haõy phaân tích thaønh nhaân töû?- GV choát laïi vaø ghi baûng baøi giaûi- Neáu chæ laáy 5 laøm nhaân töû chung | 2x2 = **2x** . x4x = **2x** . 2- HS ghi baøi vaøo taäp- Phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû laø bieán ñoåi ña thöùc ñoù thaønh moät tích cuûa nhöõng ña thöùc - HS hieåu theá naøo laø phöông phaùp ñaët nhaân töû chung - HS suy nghó traû lôøi:+ Coù ba haïng töû laø…+ Nhaân töû chung laø **5x** - HS phaân tích taïi choã …- HS ghi baøi- Chöa ñeán keát quaû cuoái cuøng  |
| ***Hoaït ñoäng 4*** *: AÙp duïng (15’)* |
| ***2/ Aùp duïng:***  Giaûi **?1** :a) x2 – x = x.x – x.1  = x(x-1)b) 5x2(x –2y) – 15x(x –2y) = 5x.x(x-2y) – 5x.3(x-2y) = 5x(x-2y)(x-3)c) 3(x - y) –5x(y - x) = 3(x - y) + 5x(x - y) = (x - y)(3 + 5x)  @ **Chuù yù :** A = - (- A) Giaûi **?2** : 3x2 – 6x = 0 ⇒ 3x.(x –2) = 0⇒ 3x = 0 hoaëc x –2 = 0 ⇒ x = 0 hoaëc x = 2 | - Ghi noäi dung **?1** leân baûng- Yeâu caàu HS laøm baøi theo nhoùm nhoû, thôøi gian laøm baøi laø 5’- Yeâu caàu ñaïi dieän nhoùm trình baøy- Caùc nhoùm nhaän xeùt laãn nhau- GV söûa choã sai vaø löu yù caùch ñoåi daáu haïng töû ñeå coù nhaân töû chung - Ghi baûng noäi dung **?2** **\*** Gôïi yù: Muoán tìm x, haõy phaân tích ña thöùc 3x2 –6x thaønh nhaân töû- Cho caû lôùp nhaän xeùt vaø choát laïi  | - HS laøm **?1** theo nhoùm nhoû cuøng baøn. - Ñaïi dieän nhoùm laøm treân baûng phuï. Sau ñoù trình baøy leân baûng a) x2 – x = x.x – x.1 = x(x-1)b) 5x2(x –2y) – 15x(x –2y) = 5x.x(x-2y) – 5x.3(x-2y) = 5x(x-2y)(x-3)c) 3(x - y) – 5x(y - x) = 3(x - y) + 5x(x - y) = (x - y)(3 + 5x) - Caû lôùp nhaän xeùt, goùp yù - HS theo doõi vaø ghi nhôù caùch ñoåi daáu haïng töû - Ghi vaøo vôû ñeà baøi ?2 - Nghe gôïi yù, thöïc hieän pheùp tính vaø traû lôøi - Moät HS trình baøy ôû baûng 3x2 – 6x = 0 ⇒ 3x.(x –2) = 0⇒ 3x = 0 hoaëc x –2 = 0 ⇒ x = 0 hoaëc x = 2- Caû lôùp nhaän xeùt, töï söûa sai  |
| ***Hoaït ñoäng 5*** *: Daën doø (5’)* |
| ***Baøi 39 trang 19 Sgk******Baøi 40 trang 19 Sgk******Baøi 41 trang 19 Sgk******Baøi 42 trang 19 Sgk*** | - Ñoïc Sgk laøm laïi caùc baøi taäp vaø xem laïi caùc baøi taäp ñaõ laøm **- *Baøi 39 trang 19 Sgk*****\*** Ñaët nhaân töû chung **- Baøi 40 trang 19 Sgk****\*** Ñaët nhaân töû chung roài tính giaù trò**- Baøi 41 trang 19 Sgk****\*** Töông töï ?2**- Baøi 42 trang 19 Sgk****\*** 55n+1 = ?- Xem laïi 7 haèng ñaúng thöùc ñeå tieát sau hoïc baøi **§7** | - HS nghe daën vaø ghi chuù vaøo taäp - Chuù yù daáu, ñaët ñeán keát quaû cuoái cuøng - Nhaân 2 luyõ thöøa cuøng cô soá - Xem laïi 7 haèng ñaúng thöùc ñaùng nhôù  |

**IV/ RUÙT KINH NGHIEÄM:**

* Höôùng daãn hoïc sinh chöùng minh .



* Giaùo vieân chuù yù reøn hoïc sinh yeáu.