TUẦN 13- NGÀY 412/2020, LỚP 8A2,8A1

Tieát 27: **§5. PHEÙP COÄNG CAÙC PHAÂN THÖÙC ÑAÏI SOÁ**



**I/ MUÏC TIEÂU:**

- HS naém vöõng vaø vaän duïng ñöôïc qui taéc coäng phaân thöùc ñaïi soá, bieát caùch trình baøy baøi giaûi: coäng phaân thöùc ñaïi soá.

- Vaän duïng linh hoaït tính chaát cô baûn cuûa pheùp coäng ñeå thöïc hieän pheùp tính coäng nhanh; hôïp lí.

**II/ CHUAÅN BÒ:**

- ***GV***: Thöôùc thaúng, baûng phuï (baøi giaûi maãu, chuù yù, ?4, daën doø …)

- ***HS***: OÂn pheùp coäng phaân soá; qui ñoàng maãu thöùc; laøm baøi taäp ôû nhaø.

- ***Phöông phaùp***: Ñaøm thoaïi gôïi môû; hoaït ñoäng nhoùm.

**III/ HOAÏT ÑOÄNG DAÏY VAØ HOÏC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOÄI DUNG | HOAÏT ÑOÄNG CUÛA GV | HOAÏT ÑOÄNG CUÛA HS |
| Hoaït ñoäng 1 : Kieåm tra baøi cuõ (7’) | | |
| 1/ Muoán qui ñoàng maãu thöùc nhieàu phaân thöùc ta laøm nhö theá naøo? (4ñ)  2/ Qui ñoàng maãu thöùc 2 phaân thöùc  vaø | - Treo baûng phuï ghi ñeà  - Goïi HS leân baûng laøm  - Caû lôùp cuøng laøm baøi  - Kieåm vôû baøi taäp ôû nhaø 2 HS  - Cho HS nhaän xeùt caâu traû lôøi  - Nhaän xeùt chung vaø cho ñieåm | - HS ñoïc ñeà baøi - HS leân baûng laøm baøi  1/ Phaùt bieåu SGK trang 42  2x-2 = 2(x-1); x2-1 = (x+1)(x-1)  MTC = 2(x+1)(x-1)      - HS khaùc nhaän xeùt ôû baûng  - HS söûa baøi vaøo taäp |
| ***Hoaït ñoäng 2*** *: Giôùi thieäu baøi môùi (1’)* | | |
| **§5. PHEÙP COÄNG CAÙC PHAÂN THÖÙC ÑAÏI SOÁ** | - Caùc em ñaõ hoïc caùch coäng hai phaân soá ôû lôùp 7. Hoâm nay chuùng ta seõ tìm hieåu xem caùch coäng hai phaân thöùc coù gioáng vôùi caùch coäng hai phaân soá hay khoâng? | - HS nghe giôùi thieäu vaø ghi töïa baøi |
| ***Hoaït ñoäng 3*** *: Coäng hai phaân thöùc cuøng maãu (10’)* | | |
| ***1) Coäng hai phaân thöùc cuøng maãu thöùc:***  ***a) Qui taéc:***  **(SGK trang 44)**  *b)Ví du ï:* Thöïc hieän pheùp coäng    = | - Phaùt bieåu qui taéc coäng hai phaân soá cuøng maãu?  - Pheùp coäng hai phaân thöùc cuøng maãu thöùc cuõng thöïc hieän nhö vaäy => Qui taéc  - Cho HS laøm ?1  - Caû lôùp cuøng laøm baøi  - HS khaùc nhaän xeùt  - GV hoaøn chænh baøi giaûi  **Löu yù HS: Ruùt goïn keát quaû (neáu ñöôïc)** | - HS nhaéc laïi pheùp coäng hai phaân soá cuøng maãu.  - HS phaùt bieåu SGK trang 44  - HS thöïc hieän ?1    =  - HS khaùc nhaän xeùt  - HS söûa baøi vaøo taäp |
| ***Hoaït ñoäng 4*** *:* ***Coäng hai phaân thöùc coù maãu thöùc khaùc nhau*** *(20’)* | | |
| ***2) Coäng hai phaân thöùc coù maãu thöùc khaùc nhau:***  ***a) Qui taéc:***  **(SGK trang 45)**  ***b) Ví duï:***  Thöïc hieän pheùp coäng  x2+6x = x(x+6) ; 2x+12=2(x+6  MTC : 2x(x+6)  =  = = | - Neâu **?2** vaø höôùng daãn :  + Nhaän xeùt phaân thöùc?  + Ta phaûi laøm sao?  - Cho HS chia nhoùm laøm ?2  - Muoán coäng hai phaân thöùc khaùc maãu ta phaûi laøm sao?  - Cho HS laøm **?3**  - Cho HS khaùc nhaän xeùt  - GV hoaøn chænh baøi laøm | - Coù maãu thöùc khaùc nhau  - Qui ñoàng maãu thöùc ñeå baøi toaùn tröû veà coäng hai phaân thöùc cuøng maãu  - HS suy nghó caù nhaân sau ñoù thöïc hieän ?2 theo nhoùm nhoû cuøng baøn  I) x2+4x = x(x+4) ; 2x+8 = 2(x+4)  MTC : 2x(x+4)  =  =  =  - HS phaùt bieåu qui taéc SGK trang 45  - HS laøm **?3**  x2+6x = x(x+6) ; 2x+12=2(x+6  MTC : 2x(x+6)  =  = =    - HS khaùc nhaän xeùt  - HS söûa baøi vaøo taäp |
| ***Hoaït ñoäng 5*** *: Xeùt tính chaát pheùp coäng phaân thöùc (5’)* | | |
| ***3) Chuù yù****:*  **(SGK trang 45)** | - Treo baûng phuï, giôùi thieäu caùc tính chaát cuûa pheùp coäng  - Cho HS thöïc hieän **?4**  - GV choát laïi : nhôø tính chaát cuûa pheùp coäng, ta coù theå tính toaùn nhanh hôn | - HS quan saùt  - HS ñoïc caùc tính chaát treân baûng phuï  - HS laøm **?4** : |
| *Hoaït ñoäng 6 : Daën doø (2’)* | | |
| ***Baøi 21 trang 46 SGK***  ***Baøi 22 trang 46 SGK***  ***Baøi 23 trang 46 SGK*** | ***Baøi 21 trang 46 SGK***  **\*** AÙp duïng qui taéc coäng hai phaân thöùc cuøng maãu  ***Baøi 22 trang 46 SGK***  **\*** AÙp duïng qui taéc ñoåi daáu phaân thöùc  ***Baøi 23 trang 46 SGK***  **\*** AÙp duïng qui taéc coäng hai phaân thöùc khaùc maãu  - Veà xem laïi qui taéc qui ñoàng maãu thöùc vaø caùc baøi taäp ñaõ giaûi  - Tieát sau: Luyeân taäp | - Xem laïi ví duï coäng hai phaân thöùc cuøng maãu  - Xem laïi qui taéc ñoåi daáu phaân thöùc  - Xem laïi qui taéc qui ñoàng maãu thöùc  - HS nghe vaø ghi chuù vaøo taäp |

**IV/ RUÙT KINH NGHIEÄM: -**GV nhấn mạnh về cộng các phân thức cùng mẫu và khác mẫu.

**-**GV nhấn mạnh quy tắc đổi dấu phân thức, quy tắc quy đồng mẫu thức, chú ý dấu. Học sinh hay sai dấu khi bỏ ngoặc thường không đổi dấu khi trước ngoặc có dấu trừ.

TUẦN 13- NGÀY 4/12/2020, LỚP 8A2,8A1

Tieát 28 :**§6. PHEÙP TRÖØ CAÙC PHAÂN THÖÙC ÑAÏI SOÁ**



**I/ MUÏC TIEÂU :**

- HS bieát caùch vieát phaân thöùc ñoái cuûa moät phaân thöùc; HS naém vöõng qui taéc ñoái daáu; bieát caùch laøm tính tröø vaø thöïc hieän moät daõy pheùp tính.

- Thöïc hieän ñöôïc pheùp tröø caùc phaân thöùc ñaïi soá.

**II/ CHUAÅN BÒ:**

- ***GV***: Thöôùc thaúng, baûng phuï (ñeà kieåm tra, coâng thöùc).

- ***HS***: OÂn pheùp tröø hai phaân soá; xem tröôùc baøi hoïc; laøm baøi taäp ôû nhaø.

- ***Phöông phaùp***: Ñaøm thoaïi gôïi môû; hoaït ñoäng nhoùm.

**III/ HOAÏT ÑOÄNG DAÏY VAØ HOÏC:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOÄI DUNG | HOAÏT ÑOÄNG CUÛA GV | HOAÏT ÑOÄNG CUÛA HS |
| Hoaït ñoäng 1 : Kieåm tra baøi cuõ ( 5’) | | |
| 1/ Phaùt bieåu qui taéc coäng hai phaân thöùc cuøng maãu? (4ñ)  2/ Thöïc hieän pheùp tính : (6ñ)  a)  b) | - Treo baûng phuï ghi ñeà  - Goïi HS leân baûng laøm  - Kieåm vôû baøi taäp ôû nhaø 2 HS  - Caû lôùp cuøng laøm vaøo nhaùp  - Cho HS nhaän xeùt caâu traû lôøi  - Nhaän xeùt ,ñaùnh giaù cho ñieåm | - HS ñoïc ñeà baøi  - HS leân baûng laøm  1/ Phaùt bieåu SGK trang 44  2/   1. = = 0 2. =  = 0   - Nhaän xeùt ôû baûng, söûa sai  - HS söûa baøi vaøo taäp |
| ***Hoaït ñoäng 2*** *: Giôùi thieäu baøi môùi (1’)* | | |
| **§6. PHEÙP TRÖØ CAÙC PHAÂN THÖÙC ÑAÏI SOÁ** | - GV giôùi thieäu: Ta ñaõ bieát muoán tröø soá höõu tæ a cho soá höõu tæ b ta coäng a vôùi soá ñoái cuûa b. Ñoái vôùi phaân thöùc ñaïi soá ta cuõng coù khaùi nieäm phaân thöùc ñoái vaø qui taéc tröø töông töï . | - HS nghe giôùi thieäu vaø ghi töïa baøi |
| ***Hoaït ñoäng 3*** *: Phaân thöùc ñoái (7’)* | | |
| ***1. Phaân thöùc ñoái :***  Hai phaân thöùc ñöôïc goïi laø ñoái nhau neáu toång cuûa chuùng baèng 0.  Phaân thöùc ñoái cuûa phaân thöùc  ñöôïc kí hieäu bôûi –    Ta coù :  vaø  Ví duï: Phaân thöùc ñoái cuûa phaân thöùc  laø  – | - Nhaän xeùt gì veà caùc keát quaû vöøa tính?  - Ta goïi chuùng laø nhöõng caëp phaân thöùc ñoái nhau. Vaäy theá naøo laø hai phaân thöùc ñoái nhau?  - Cho ví duï veà hai phaân thöùc ñoái nhau?  - GV choát laïi vaø ghi baûng ví duï  Töø  = 0 coù theå keát luaän (suy ra) ñieàu gì?  - Töø ñoù haõy vieát phaân thöùc baèng phaân thöùc – ; – ?  - Cho HS thöïc hieän ?2 : Tìm phaân thöùc ñoái cuûa phaân thöùc : | - HS neâu nhaän xeùt: Toång hai phaân thöùc baèng 0.  - HS traû lôøi: hai phaân thöùc ñoái nhau neáu toång cuûa chuùng baèng 0  - HS töï cho ví duï  - HS ghi baøi  - HS suy nghó, traû lôøi: laø phaân thöùc ñoái vaø ngöôïc laïi  Traû lôøi: ;  - HS thöïc hieän ?2  Phaân thöùc ñoái cuûa  laø  Phaân thöùc ñoái cuûa  laø  Phaân thöùc ñoái cuûa  laø |
| ***Hoaït ñoäng 3*** *: Pheùp tröø (15’)* | | |
| ***2. Pheùp trö ø:***  *a) Qui taéc:*  (sgk)  *b) Ví duï:* Tröø hai phaân thöùc | - Phaùt bieåu qui taéc tröø hai phaân soá?  - Töông töï pheùp tröø 2 phaân soá, haõy thöû phaùt bieåu qui taéc pheùp tröø hai phaân thöùc?  - Keát quaû pheùp tröø cho  goïi laø hieäu cuûa vaø  - Ghi baûng ví duï  - Höôùng daãn HS thöïc hieän töøng phaàn (xem nhö baøi giaûi maãu) | - HS nhaéc laïi qui taéc tröø hai phaân soá  - HS phaùt bieåu baèng lôøi qui taéc tröø hai phaân thöùc.  - Toùm taét coâng thöùc  - HS nghe hieåu  - HS thöïc theo höôùng daãn cuûa GV tieáp tuïc thöïc hieän caùc böôùc sau |
| ***Hoaït ñoäng 4*** *: Aùp duïng (10’)* | | |
| ?3 Laøm tính tröø phaân thöùc:    ?4 Thöïc hieän pheùp tính: | - Neâu ?3 cho HS thöïc hieän  (Chuù yù HS tìm maãu thöùc chung ôû nhaùp)  - Cho caùc nhoùm trình baøy  - Cho HS nhaän xeùt, söûa sai  - Neâu ?4 cho HS thöïc hieän  - GV yeâu caàu HS nhaän xeùt baøi toaùn vaø trình baøy höôùng giaûi  - Cho HS töï giaûi, sau ñoù moät em trình baøy leân baûng  - Cho HS khaùc nhaän xeùt  - GV hoaøn chænh baøi laøm | - HS thöïc hieän ?3 theo nhoùm :      - HS nhaän xeùt baøi laøm  - HS laøm vieäc caù nhaân :      - HS nhaän xeùt baøi laøm cuûa baïn  - HS söûa baøi vaøo taäp |
| ***Hoaït ñoäng 5*** *: Cuûng coá (5’)* | | |
| ***Baøi 28 SGK trang 49***  Theo qui taéc ñoåi daáu ta coù  do ñoù ta cuõng coù . Chaúng haïn phaân thöùc ñoái cuûa  laø  AÙp duïng nhöõng ñieàu naøy haõy ñieàn nhöõng phaân thöùc thích hôïp vaøo nhöõng oâ troùng döôùi ñaây :  a)  b) | ***Baøi 28 SGK trang 49***  - Yeâu caàu HS ñoïc ñeà baøi  - Cho HS leân baûng laøm baøi  - Caû lôùp cuøng laøm baøi  - Cho HS khaùc nhaän xeùt  - GV hoaøn chænh baøi laøm | - HS ñoïc ñeà baøi  - Hai HS leân baûng laøm baøi  a)  b)  - Cho HS khaùc nhaän xeùt  - HS söûa baøi vaøo taäp |
| *Hoaït ñoäng 6 : Daën doø (2’)* | | |
| ***Baøi 29 SGK trang 50***  ***Baøi 30 SGK trang 50***  ***Baøi 31 SGK trang 50*** | - Hoïc baøi : naém vöõng phaân thöùc ñoái, qui taéc pheùp tröø  ***Baøi 29 SGK trang 50***  \* Tröø hai phaân thöùc cuøng maãu , aùp duïng qui taéc ñoåi daáu baøi c,d  ***Baøi 30 SGK trang 50***  \* Qui ñoàng phaân thöùc roài môùi laøm baøi toaùn tröø. AÙp duïng ñaët nhaân töû chung vaø haèng ñaúng thöùc soá 3  ***Baøi 31 SGK trang 50***  \* Laøm töông töï baøi 30 | - HS nghe daën vaø ghi chuù vaøo vôû  - Xem laïi qui taéc ñoåi daáu  - Xem laïi caùch phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû |

**IV/ RUÙT KINH NGHIEÄM: -**GV nhấn mạnh về cộng các phân thức cùng mẫu và khác mẫu.

**-**GV nhấn mạnh quy tắc đổi dấu phân thức, quy tắc quy đồng mẫu thức, chú ý dấu. Học sinh hay sai dấu khi bỏ ngoặc thường không đổi dấu khi trước ngoặc có dấu trừ.

-GV hướng dẫn kĩ quy đồng mẫu thức, cách tìm mẫu thức chung cũng như rút gọn phân thức cuối cùng để đưa về tối giản.