Ngày soạn: Ngày dạy:

**TIEÁT 42 §2. PHÖÔNG TRÌNH BAÄC NHAÁT MOÄT AÅN VAØ CAÙCH GIAÛI.**

**A** **. Muïc tieâu:**

-Kieán thöùc: Hoïc sinh naém ñöôïc khaùi nieäm phöông trình baäc nhaát moät aån, naém vöõng hai quy taéc: *quy taéc chuyeån veá vaø quy taéc nhaân.*

-Kó naêng: Coù kó naêng vaän duïng hai quy taéc treân ñeå giaûi thaønh thaïo caùc phöông trình baäc nhaát moät aån.

-Thaùi ñoä: Giaùo duïc yù thöùc chòu khoù ,kieân trì trong hoïc taäp

- Định hướng phát triển năng lực HS: Hình thành và phát triển năng lực HS

**B. Chuaån bò cuûa GV vaø HS:**

- GV: Baûng phuï ghi ñ/n, noäi dung hai quy taéc trong baøi, caùc baøi taäp ? ., phaán maøu, maùy tính.

- HS: OÂn taäp kieán thöùc veà hai phöông trình töông ñöông, maùy tính boû tuùi.

**C. Tiến trình tổ chức các HĐ**

**I. OÅn ñònh lôùp:**KTSS (1 phuùt)

**II. Baøi môùi:**

**HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG**

HS1: Haõy xeùt xem t=1, t=2 coù laø nghieäm cuûa phöông trình x-2 = 2x-3 khoâng?

HS2: Haõy xeùt xem x=1, x = -1 coù laø nghieäm cuûa phöông trình (x+2)2 = 3x+4 khoâng?

**HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC MỚI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | | | | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Noäi dung** |
| **Tìm hieåu ñònh nghóa phöông trình baäc nhaát moät aån.** (7 phuùt). | | | | | |
| -Giôùi thieäu ñònh nghóa phöông trình baäc nhaát moät aån.  -Neáu a=0 thì a.x=?  -Do ñoù neáu a=0 thì phöông trình ax+b=0 coù coøn goïi laø phöông trình baäc nhaát moät aån hay khoâng? | | | -Nhaéc laïi ñònh nghóa töø baûng phuï vaø ghi vaøo taäp.  -Neáu a=0 thì a.x=0  Neáu a=0 thì phöông trình ax+b=0 khoâng goïi laø phöông trình baäc nhaát moät aån. | | **1/ Ñònh nghóa phöông trình baäc nhaát moät aån.**  a/Ñònh nghóa:  Phöông trình daïng *ax+b=0*, vôùi a vaø b laø hai soá ñaõ cho vaø a0, ñöôïc goïi laø phöông trình baäc nhaát moät aån.  **b.Ví duï:2x -1 =0;3 -5y =0….** |
| **Hai quy taéc bieán ñoåi phöông trình.** (12 phuùt). | | | | | |
| -ÔÛ lôùp döôùi caùc em ñaõ bieán neáu chuyeån moät soá haïng töø veá naøy sang veá kia thì ta phaûi laøm gì?  -Ví duï x+2=0, neáu chuyeån +2 sang veá phaûi thì ta ñöôïc gì?  -Luùc naøy ta noùi ta ñaõ giaûi ñöôïc phöông trình x+2=0.  -Haõy phaùt bieåu quy taéc chuyeån veá.  -Treo baûng phuï baøi toaùn ?1  -Haõy neâu kieán thöùc vaän duïng vaøo giaûi baøi toaùn.  -Haõy hoaøn thaønh lôøi giaûi baøi toaùn  -Ta bieát raèng trong moät ñaúng thöùc soá, ta coù theå nhaân caû hai veá vôùi cuøng moät soá.  -Phaân tích ví duï trong SGK vaø cho hoïc sinh phaùt bieåu quy taéc.  -Nhaân caû hai veá cuûa phöông trình vôùi  nghóa laø ta ñaõ chia caû hai veá cuûa phöông trình cho soá naøo?  -Phaân tích ví duï trong SGK vaø cho hoïc sinh phaùt bieåu quy taéc thöù hai.  -Treo baûng phuï baøi toaùn ?2  -Haõy vaän duïng caùc quy taéc vöøa hoïc vaøo giaûi baøi taäp naøy theo nhoùm.  -Söûa hoaøn chænh lôøi giaûi baøi toaùn | | -Neáu chuyeån moät soá haïng töø veá naøy sang veá kia thì ta phaûi ñoåi daáu soá haïng ñoù.  x = - 2  -Laéng nghe.  -Phaùt bieåu quy taécù.  -Ñoïc yeâu caàu baøi toaùn ?1  -Vaän duïng quy taéc chuyeån veá  -Thöïc hieän treân baûng  -Laéng nghe vaø nhôù laïi kieán thöùc cuõ.  -Trong moät phöông trình, ta coù theå nhaân caû hai veá vôùi cuøng moät soá khaùc 0.  -Nhaân caû hai veá cuûa phöông trình vôùi  nghóa laø ta ñaõ chia caû hai veá cuûa phöông trình cho soá 2.  -Trong moät phöông trình, ta coù theå chia caû hai veá cho cuøng moät soá khaùc 0.  -Ñoïc yeâu caàu baøi toaùn ?2  -Vaän duïng, thöïc hieän vaø trình baøy treân baûng.  -Laéng nghe, ghi baøi | | | **2/ Hai quy taéc bieán ñoåi phöông trình.**  ***a) Quy taéc chuyeån veá.***  Trong moät phöông trình, ta coù theå chuyeån moät haïng töû töø veá naøy sang veá kia vaø ñoåi daáu haïng töû ñoù.  Ví duï: (SGK)  ?1    ***b) Quy taéc nhaân vôùi moät soá.***  -Trong moät phöông trình, ta coù theå nhaân caû hai veá vôùi cuøng moät soá khaùc 0.  -Trong moät phöông trình, ta coù theå chia caû hai veá cho cuøng moät soá khaùc 0.  ?2 |
| **Caùch giaûi phöông trình baäc nhaát moät aån.** (10 phuùt). | | | | | |
| -Töø moät phöông trình neáu ta duøng quy taéc chuyeån veá, hai quy taéc nhaân vaø chia ta luoân ñöôïc moät phöông trình môùi nhö theá naøo vôùi phöông trình ñaõ cho?  -Treo baûng phuï noäi dung ví duï 1 vaø ví duï 2 vaø phaân tích ñeå hoïc sinh naém ñöôïc caùch giaûi.  -Phöông trình ax+b=0    -Vaäy phöông trình ax+b=0 coù maáy nghieäm?  -Treo baûng phuï baøi toaùn ?3  -Goïi moät hoïc sinh thöïc hieän treân baûng | -Töø moät phöông trình neáu ta duøng quy taéc chuyeån veá, hai quy taéc nhaân vaø chia ta luoân ñöôïc moät phöông trình môùi töông ñöông vôùi phöông trình ñaõ cho.  -Quan saùt, laéng nghe.  -Phöông trình ax+b=0    -Vaäy phöông trình ax+b=0 coù moät nghieäm duy nhaát  -Ñoïc yeâu caàu baøi toaùn ?3  -Hoïc sinh thöïc hieän treân baûng | | | | **3/ Caùch giaûi phöông trình baäc nhaát moät aån.**  Ví duï 1: (SGK)  Ví duï 2: (SGK)  **Toång quaùt:**  Phöông trình ax + b = 0 (a0) ñöôïc giaûi nhö sau:  ax + b = 0    ?3 |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH- ỨNG DỤNG**  (4 phuùt). | | | | | |
| -Treo baûng phuï baøi taäp 7 trang 10 SGK.  -Haõy vaän duïng ñònh nghóa phöông trình baäc nhaát moät aån ñeå giaûi. | | | | -Ñoïc yeâu caàu baøi toaùn  -Thöïc hieän vaø trình baøy treân baûng. |

**III. Höôùng daãn hoïc ôû nhaø:** (2 phuùt)

-Ñònh nghóa phöông trình baäc nhaát moät aån. Hai quy taéc bieán ñoåi phöông trình.

-Vaän duïng vaøo giaûi caùc baøi taäp 8, 9 trang 10 SGK; baøi taäp 11, 14 trang 4, 5 SBT.

-Xem tröôùc baøi 3: “Phöông trình ñöa ñöôïc veà daïng ax + b = 0” (ñoïc kó phaàn aùp duïng trong baøi).

**D.RÚT KINH NGHIỆM:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………