Ngày soạn: Ngày dạy:

**TIEÁT 49: LUYEÄN TAÄP**

**I/ MUÏC TIEÂU**

**1- Kieán thöùc**: Cuûng coá khaùi nieäm hai phöông trình töông ñöông, ÑKXÑ cuûa phöông trình, nghieäm cuûa phöông trình.

**2- Kó naêng**: Tieáp tuïc reøn luyeän kó naêng giaûi phöông trình chöõa aån ôû maãu thöùc vaø caùc baøi taäp ñöa veà daïng naøy.

**3-Thaùi ñoä**: Nghieâm tuùc hoïc taäp theo söï höôùng daãn cuûa GV, hôïp taùc trong nhoùm.

**4-Năng lực:** Tự học, tự nghiên cứu, năng lực báo cáo, tư duy logic, hợp tác, giải quyết vấn đề.

**II/ CHUAÅN BÒ**

+ Ñoái vôùi GV: Baûng phuï ghi ñeà baøi taäp, phieáu hoïc taäp ñeå kieåm tra HS

+ Ñoái vôùi HS: OÂn taäp caùc kieán thöùc coù lien quan: ÑKXÑ cuûa phöông trình, hai quy taéc bieán ñoåi phöông trình, phöông trình töông ñöông.

**III/ TOÅ CHÖÙC CAÙC HOAÏT ÑOÄNG DAÏY HOÏC**

**1.Ổn định lớp ( 1 phút)**

**2.Bài mới:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | | **Noäi dung ghi baûng** |
| **HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (8 phuùt)** | | | |
| **GV:Treo baûng phuï ghi caâu hoûi kieåm tra , vaø neâu caâu hoûi.**  **Goïi hoïc sinh leân baûng ttraû lôøi vaø laøm baøi taäp**  **-Yeâu caàu hoïc sinh döôùi lôùp cuøng giaûi**  **Yeâu caàu hoïc sinh nhaän xeùt**  **Choát laïi vaø ghi ñieåm cho hoïc sinh** | **HS:** Khi giaûi phöông trình coù chöùa aån ôû maãu so vôùi giaûi phöông trình khoâng chöùa aån ôû maãu ta phaûi theâm hai böôùc laø: Tìm ÑKXÑ cuûa phöông trình vaø ñoái chieáu giaù trò tìm ñöôïc cuûa x vôùi ÑKXÑ ñeå nhaän nghieäm  Caàn laøm theâm nhöõng böôùc ñoù vì khi khöû maãu chöùa aån cuûa phöông trình coù theå ñöôïc phöông trình môùi khoâng töông ñöông vôùi phöông trình ñaõ cho.  - HS trong lôùp nhaän xeùt, chöõa baøi. | | Khi giaûi phöông trình coù chöùa aån ôû maãu so vôùi giaûi phöông trình khoâng chöùa aån ôû maãu ta phaûi theâm nhöõng böôùc naøo ? Taïi sao ?  - Giaûi phöông trình: |
| **HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH- ỨNG DỤNG (35 phuùt)** | | | |
| **Baøi 29 tr22, 23 SGK.**  (Ñeà baøi ñöa leân baûng phuï).  **Yeâu caàu hoïc sinh laøm baøi 29** | - HS traû lôøi.  Caû hai baïn ñeàu giaûi sai vì ÑKXÑ cuûa phöông trình laø x<>5.  Vì vaäy giaù trò tìm ñöôïc x=5 phaûi loaïi vaø keát luaän laø phöông trình voâ nghieäm. | **Baøi 29 tr22, 23 SGK.** | |
| GV:Neâu ñeà baøi 31 (a,b) SGK  Yeâu caàu hoïc sinh caû lôùp cuøng laøm.  GVGôïi yù caâu 1:phaân tích x3 – 1 thaønh nhaân töû x3 – 1 = (x- 1)(x2 +x +1) sau ñoù quy ñoàng roài khöû maãu, roài giaûi pt nhaän ñöôïc.  Caâu b: choïn maãu chung laø (x-1)(x-2)(x-3)  GV:goïi 2 HS leân baûng thöïc hieän.  Yeâu caàu hoïc sinh döôùi lôùp cuøng thöïc hieän.  GV kieåm tra HS laøm baøi taäp . | **HS:theo doõi, suy nghó tìm caùch giaûi**  **Hai HS leân baûng laøm**.  Caû lôùp cuøng thöïc hieän vaøo vôû nhaùp | **Baøi 31**  a) ;  ÑKXÑ: x≠1    x=1 (loaïi, khoâng thoaû maõn ÑKXÑ)  x=-1/4 thoaû maõn ÑKXÑ.  Vaäy taäp nghieäm cuûa phöông trình laø S={-1/4}.  b)    ÑKXÑ: x<>1; x<>2; x<>3;  . . . . . . . . x=3 khoâng thoaû maõn ÑKXÑ  Vaäy phöông trình voâ nghòeâm . | |
| **Baøi 37 tr9 SBT.**  Caùc khaúng ñònh sau ñaây ñuùng hay sai:  a) Phöông trình  coù nghieäm x=2.  b) Phöông trình =0;  coù taäp nghieäm S = {-2; 1}.  c) Phöông trình ;  coù nghieäm x=-1.  d) Phöông trình ;  Coù taäp nghieäm S={0; 3}. | - HS traû lôøi:  a) Ñuùng vì ÑKXÑ cuûa phöông trình laø vôùi moïi x . Bieán ñoåi phöông trình ta ñöôïc x=2.  b) Vì x2-x+1>0 vôùi moïi x.  Bieán ñoåi ta ñöôïc S={-2; 1}.  Vaäy khaúng ñònh ñuùng.  c) Sai  Vì ÑKXÑ cuûa phöông trình laø x<>-1.  d) Sai  vì ÑKXÑ cuûa phöông trình laø x<>0 neân khoâng theå coù x=0 laø nghieäm cuûa phöông trình . | **Baøi 37 \_SBT /9** | |
| **Baøi 32 tr23 SGK.**  GV yeâu caàu HS hoaït ñoäng nhoùm laøm baøi taäp.  + Nöûa lôùp laøm caâu a.  + Nöûa lôùp laøm caâu b.  - GV löu yù nhoùm HS neân bieán ñoåi phöông trình veà daïng phöông trình tích, nhöng vaãn phaûi ñoái chieáu vôùi ÑKXÑ cuûa phöông trình ñeå nhaän nghieäm.  - GV nhaän xeùt vaø choát laïi vôùi HS nhöõng böôùc caàn thieát cuûa cuûa baøi toaùn giaûi phöông trình coù chöùa aån ôû maãu. | HS hoaït ñoäng nhoùm. Giaûi caùc phöông trình  a)  ÑKXÑ: x≠0.  . . . . . . . .  x=-1/2 thoaû maõn ÑKXÑ phöông trình .  x=0 (loaïi, vì khoâng thoaû maõn ÑKXÑ).  Vaäy S={-1/4}.  b) ;  ÑKXÑ: x≠0  . . . . . . . . . . . .  x=0 (loaïi khoâng thoaû maõn ÑKXÑ)  x=-1 thoaû maõn ÑKXÑ.  Vaäy S={-1}.  - Ñaïi dieän hai nhoùm trình baøy baøi giaûi.  - HS nhaän xeùt. | **Baøi 32 tr23 SGK.**  a)  **Giaûi:**    **=>S={-1\4}**  b)    S= {-1} | |
| 3:Höôùng daãn veà nhaø (2 phuùt) | | | |
| GV:neâu baøi taäp veà nhaø.  HD baøi 33 Laäp phöông trình  Xem tröôùc baøi 6 “*GIAÛI BAØI TOAÙN BAÈNG CAÙCH LAÄP PHÖÔNG TRÌNH*” | HS:Nghe vaø ghi baøi taäp veà nhaø | | Baøi taäp veà nhaø soá 33 tr 23 SGK  Baøi soá 38, 39, 40 tr9, 10 SBT. |

D.Ruùt kinh nghieäm :

......................................................................................................................

.............................................................................................................................

.............................................................................................................................