*.***TIEÁT 11**

**§8. PHAÂN TÍCH ÑA THÖÙC THAØNH NHAÂN TÖÛ**

**BAÈNG PHÖÔNG PHAÙP NHOÙM HAÏNG TÖÛ.**

**I** **. Muïc tieâu:**

Kieán thöùc: Hoïc sinh Hoïc sinh bieát phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû baèng phöông phaùp nhoùm haïng töû. Hoïc sinh nhaän xeùt caùc haïng töû trong ña thöùc ñeå nhoùm hôïp lyù vaø phaân tích ñöôïc ña thöùc thaønh nhaân töû.

Kó naêng: Coù kó naêng naêng phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû

**II. Chuaån bò cuûa GV vaø HS:**

- GV: Baûng phuï ghi caùc ví duï; caùc baøi taäp ? , phaán maøu, . . .

- HS: Caùc phöông phaùp phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû ñaõ hoïc; . . .

- Phöông phaùp cô baûn: Neâu vaø giaûi quyeát vaán ñeà, hoûi ñaùp, so saùnh.

**III. Caùc böôùc leân lôùp:**

**1. OÅn ñònh lôùp:**KTSS (1 phuùt)

**2. Kieåm tra baøi cuõ:** (4 phuùt)

Phaân tích caùc ña thöùc sau thaønh nhaân töû:

a) x2 – 1 b) x2 + 8x + 16

**3. Baøi môùi:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoaït ñoäng cuûa giaùo vieân** | **Hoaït ñoäng cuûa hoïc sinh** | **Ghi baûng** |
| **Hoaït ñoäng 1: Ví duï** (20 phuùt)  -Xeùt ña thöùc: x2 - 3x + xy - 3y.  -Caùc haïng töû cuûa ña thöùc coù nhaân töû chung khoâng?  -Ña thöùc naøy coù rôi vaøo moät veá cuûa haèng ñaúng thöùc naøo khoâng?  -Laøm theá naøo ñeå xuaát hieän nhaân töû chung?  -Neáu ñaët nhaân töû chung cho töøng nhoùm: x2 - 3x vaø xy - 3y thì caùc em coù nhaän xeùt gì?  -Haõy thöïc hieän tieáp tuïc cho hoaøn chænh lôøi giaûi  -Treo baûng phuï ví duï 2  -Vaän duïng caùch phaân tích cuûa ví duï 1 thöïc hieän ví duï 2  -Neâu caùch nhoùm soá haïng khaùc nhö SGK  -Choát laïi: Caùch phaân tích ôû hai ví duï treân goïi laø phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû baèng phöông phaùp nhoùm haïng töû.  **Hoaït ñoäng 2:** **Aùp duïng** (15 phuùt)  -Treo baûng phuï noäi dung ?1  15.64+25.100+36.15+60.100 ta caàn thöïc hieän nhö theá naøo?  -Tieáp theo vaän duïng kieán thöùc naøo ñeå thöïc hieän tieáp?  -Haõy hoaøn thaønh lôøi giaûi  -Söûa hoaøn chænh  -Treo baûng phuï noäi dung ?2  -Haõy neâu yù kieán veà cach giaûi baøi toaùn. | -Caùc haïng töû cuûa ña thöùc khoâng coù nhaân töû chung  -Khoâng  -Nhoùm haïng töû  -Xuaát hieän nhaân töû (x – 3) chung cho caû hai nhoùm.  -Thöïc hieän  -Ñoïc yeâu caàu ví duï 2  -Thöïc hieän  2xy + 3z + 6y + xz  = (2xy + 6y) + (3z + xz)  = 2y(x + 3) + z(3 + x)  = (x + 3)(2y + z).  -Ñoïc yeâu caàu ?1  -Nhoùm 15.64 vaø 36.15 ; 25.100 vaø 60.100  -Vaän duïng phöông phaùp ñaët nhaân töû chung  -Ghi vaøo taäp  -Ñoïc yeâu caàu ?2  Baïn Thaùi vaø Haø chöa ñi ñeán keát quaû cuoái cuøng. Baïn An ñaõ giaûi ñeán keát quaû cuoái cuøng | **1/ Ví duï.**  **Ví duï1:** (SGK)  Giaûi:  x2 - 3x + xy - 3y  (x2 - 3x)+( xy - 3y)  = x(x - 3) + y(x - 3)  = (x - 3)(x + y).  **Ví duï2**: (SGK)  Giaûi  2xy + 3z + 6y + xz  = (2xy + 6y) + (3z + xz)  = 2y(x + 3) + z(3 + x)  = (x + 3)(2y + z).  Caùc ví duï treân ñöôïc goïi laø phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû baèng phöông phaùp nhoùm haïng töû  **2/ AÙp duïng.**  ?1  15.64+25.100+36.15+60.100  =(15.64+36.15)+(25.100+  +60.100)  =15.(64+36) + 100(25 + 60)  =100(15 + 85)  =100.100  =10 000  ?2  Baïn Thaùi vaø Haø chöa ñi ñeán keát quaû cuoái cuøng. Baïn An ñaõ giaûi ñeán keát quaû cuoái cuøng |

**4. Cuûng coá:** (8 phuùt)

Haõy nhaéc laïi caùc phöông phaùp phaân tích ña thöùc thaønh nhaân töû ñaõ hoïc.

**Baøi taäp 47a,b / 22 SGK.**



**5. Höôùng daãn hoïc ôû nhaø, daën doø :** (2 phuùt)

-Xem laïi caùc ví duï vaø baøi taäp ñaõ giaûi (noäi dung, phöông phaùp)

-Vaän duïng vaøo giaûi baøi taäp 48, 49, 50 trang 22, 23 SGK.

-Gôïi yù:

Baøi taäp 49: Vaän duïng caùc haèng ñaúng thöùc

Baøi taäp 50: Phaân tích veá traùi thaønh nhaân töû roài aùp duïng A.B = 0

-Tieát sau luyeän taäp (mang theo maùy tính boû tuùi)