THÁNG 1- TUẦN 22

NGÀY DẠY:4/2/2021 LỚP 9A1-9A2

**GOÙC COÙ ÑÆNH ÔÛ BEÂN TRONG HAY BEÂN NGOAØI ÑÖÔØNG TROØN**

**I. Muïc tieâu**

* Nhaän bieát ñöôïc goùc coù ñænh ôû trong hay ngoaøi ñöôøng troøn
* Phaùt bieåu vaø chöùng minh ñöôïc ñònh lyù veà soá ño cuûa goùc coù ñænh ôû beân trong hay beân ngoaøi ñöôøng troøn

**II. Phöông tieän daïy hoïc**

 Compa, thöôùc thaúng, phaán maøu

**III. Quaù trình hoaït ñoäng treân lôùp**

**1/ OÅn ñònh lôùp**

**2/ Kieåm tra baøi cuõ**

Phaùt bieåu vaø chöùng minh ñònh lyù veà soá ño goùc taïo bôûi tieáp tieáp tuyeán vaø daây cung (2 tröôøng hôïp a, b)

**3/ Baøi môùi** :

***Hoaït ñoäng 1*** : Goùc coù ñænh ôû beân trong ñöôøng troøn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GV giôùi thieäu goùc coù ñænh naèm beân trong ñöôøng troønSöû duïng tính chaát goùc ngoaøi cuûa tam giaùc | 89Goùc BEC coù ñænh E naèm beân trong (O)90 | 1 - Goùc coù ñænh ôû beân trong ñöôøng troøna/ Ñònh lyù : SGK trang 81b/ CM ñònh lyù :Theo ñònh lyù veà soá ño goùc noäi tieáp ta coù sñBDC ==sñBCsñABD =sñADBEC = BDC + ABD =sñ(BC + AD) |

***Hoaït ñoäng 2*** : Goùc coù ñænh ôû beân ngoaøi ñöôøng troøn

.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GV giôùi thieäu caùc daïng goùc coù ñænh ôû beân ngoaøi ñöôøng troønÑeå CM ñònh lyù, söû duïng tính chaát goùc ngoaøi cuûa tam giaùc | (Xem h.32, h.33, h.34/87)919293 | 2 - Goùc coù ñænh ôû beân ngoaøi ñöôøng troøna/ Ñònh lyù : SGK trang 82b/ CM ñònh lyù :Tröôøng hôïp 1 :BEC = BAC - ACD = Tröôøng hôïp 2 :BEC = BAC - ACE = Tröôøng hôïp 3 :AEC = xAC - ACE =  |

***Hoaït ñoäng 3*** : Baøi taäp aùp duïng

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AÙp duïng ñònh lyù veà soá ño goùc coù ñænh ôû trong ñöôøng troønSöû duïng ñònh lyù veà soá ño goùc coù ñænh ôû ngoaøi ñöôøng troøn vaø goùc noäi tieáp | 9495 | Baøi 36/82AHM = AEN = Maø AM = MB ; NC = AN (gt)Neân AHM = AENBaøi 37/82ASC = MCA =sñAMMaø AB = AC ; AC - MC = AMNeân ASC = MCA |

**4/ Höôùng daãn veà nha**ø : Luyeän taäp 39, 40, 41/83 SGK

**Rút kinh nghiệm:**

* Học sinh cần hiểu rõ hơn về các loại góc
* Phân biệt được góc có đỏinh bên trong và bên ngoài

THÁNG 1- TUẦN 22

NGÀY DẠY:4/2/2021 LỚP 9A1-9A2

**LUYEÄN TAÄP**

**I. Muïc tieâu**

 Nhaän bieát, aùp duïng ñònh lyù veà soá ño cuûa goùc coù ñænh ôû trong hay ngoaøi ñöôøng troøn

**II. Phöông tieän daïy hoïc**

 Compa, thöôùc thaúng, phaán maøu, baûng phuï

**III. Quaù trình hoaït ñoäng treân lôùp**

**1/ OÅn ñònh lôùp**

**2/ Kieåm tra baøi cuõ**

a/ Phaùt bieåu vaø chöùng minh ñònh lyù veà soá ño goùc coù ñænh ôû beân trong ñöôøng troøn

b/ Phaùt bieåu vaø chöùng minh ñònh lyù veà soá ño goùc coù ñænh ôû beân ngoaøi ñöôøng troøn

**3/ Baøi môùi** : Luyeän taäp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Söû duïng ñònh lyù veà soá ño goùc coù ñænh ôû trong ñöôøng troøn vaø goùc taïo bôûi tieáp tuyeán vaø daây cungCM : MSE = CMETöông töï baøi 39CM : ADS = SDACaùch 2 : döïa vaøo tính chaát goùc ngoaøi cuûa tam giaùcSo saùnh :AÂ + BSM vaø CMN | 989796 | Baøi 39/82sñMSE =  (1) (goùc coù ñænh ôû trong ñöôøng troøn)sñCME =  (2)(goùc taïo bôûi tieáp tuyeán vaø daây)CA = CB (vì ABCD) (3)Töø (1), (2) vaø (3) MSE = CMEESM caân taïi E ES = EMBaøi 40/83sñADS =  (1)sñSAD =  (2)BE = CE (3)Töø (1), (2) vaø (3) ADS = SDASAD caân taïi S SA = SDBaøi 41/83sñAÂ =  (1)(goùc coù ñænh ôû ngoaøi ñöôøng troøn)sñBSM =  (2)(goùc coù ñænh ôû trong ñöôøng troøn)Coäng (1) vaø (2) coù :sñAÂ + sñBSM = sñCNmaø sñCMN =  (goùc nt)neân AÂ + BSM = 2CMN99Baøi 43/89sñAIC = (goùc coù ñænh ôû trong ñöôøng troøn)AC = BD (AB // CD) sñAIC = sñAC (1)sñAOC = sñAC (goùc ôû taâm) (2)Töø (1) vaø (2) AIC = AOC |

**4/ Höôùng daãn veà nha**ø : Laøm baøi 42/83 SGK

Gôïi yù :

a/ Goïi giao ñieåm AP vaø QR laø K. Chöùng minh AKR = 900

b/ Chöùng minh CIP = PCI

🖎🕮✍

**Rút kinh nghiệm:**

* Học sinh cần hiểu rõ hơn về các loại góc
* Phân biệt được góc có đỏinh bên trong và bên ngoài