PHIẾU BÀI TẬP LẦN 2 ( TUẦN 25)

1. ĐẠI SỐ:

**Phương trình**

* + 1. **Kiến thức cơ bản**

1. **Phương trình bậc nhất một ẩn**
   1. Định nghĩa

- Phương trình có dạng ax + b = 0. Trong đó a, b  R và a 0

* 1. Cách giải và biện luận
* Nếu a = 0. Khi đó: + b = 0 thì phương trình có Vụ số nghiệm

+ b 0 thì phưong trình Vụ nghiệm

* Nếu a 0. Khi đó phương trình có nghiệm duy nhất x = - b/a

1. **Phương trình bậc hai một ẩn**
   1. Định nghĩa

- Phương trình có dạng: ax2 + bx + c = 0. Trong đó a, b, c  R và a 0

* 1. Cách giải và biện luận
* Nếu a = 0. Phương tình có dạng bx + c = 0: Phương trình bậc nhất
* Nếu a 0. Khi đó (hoặc )

+ (hoặc ): Pt vô nghiệm

+ (hoặc ): Pt có nghiệm kép  (hoặc )

+ (hoặc ): Pt có hai nghiệm phận biệt

 (hoặc )

* Chú ý: Nếu phương trình ax2 + bx + c = 0 có hai nghiệm x1, x2 thì ta có thể viết

ax2 + bx + c = a(x – x1)(x – x2)

BÀI TẬP PHƯƠNG TRÌNH:

Bài tập 15,16/trang 45 SGK

**HÌNH HỌC:**

**Lý thuyết**: Học nội dung bài

* Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung
* Góc có đỉnh bên trong đường tròn. Góc có đỉnh bên ngoài đường tròn

**Bài tập:**

* 27,28,29,31/Trang 79 SGK
* 32,33,344/Trang80 SGK
* 36,37,38/ Trang 82 SGK

PHIẾU BÀI TẬP LẦN 3 ( TUẦN 26)

ĐẠI SỐ:

**PHƯƠNG TRÌNH**

* + 1. **Kiến thức cơ bản**

1. **Phương trỡnh bậc nhất một ẩn**
   1. Định nghĩa

- Phương trình cú dạng ax + b = 0. Trong đó a, b  R và a 0

* 1. Cách giải và biện luận
* Nếu a = 0. Khi đó: + b = 0 thì phương trình có Vô số nghiệm

+ b 0 thì phưong trình Vô nghiệm

* Nếu a 0. Khi đó phương trình có nghiệm duy nhất x = - b/a

1. **Phương trình bậc hai một ẩn**
   1. Định nghĩa

- Phương trình có dạng: ax2 + bx + c = 0. Trong đó a, b, c  R và a 0

* 1. Cách giải và biện luận
* Nếu a = 0. Phương trình có dạng bx + c = 0: Phương trình bậc nhất
* Nếu a 0. Khi đú (hoặc )

+ (hoặc ): Pt vô nghiệm

+ (hoặc ): Pt có nghiệm kép  (hoặc )

+ (hoặc ): Pt cú hai nghiệm phận biệt

 (hoặc )

* Chú ý: Nếu phương trình ax2 + bx + c = 0 có hai nghiệm x1, x2 thì ta có thể viết

ax2 + bx + c = a(x – x1)(x – x2)

BÀI TẬP PHƯƠNG TRÌNH:

Giải các phương trình:

1) x2 – 4x + 3 = 0 2) x2 + 6x + 5 = 0 3) 3x2 – 4x + 1 = 0

4) x2 – 5x + 6 = 0 5)  6)  7)  8) x4 – 11x2 + 10 = 0 9) 3x4 – 11x2 + 8 = 0 10) 9x4 – 22x2 + 13 = 0 11) (2x2 + x – 4)2 – (2x – 1)2 = 0 12) (x – 3)2 + (x + 4)2 = 23 – 3x 13)  14)  15) 3(x2 + x) – 2(x2 + x) – 1 = 0 16) (x2 – 4x + 2)2 + x2 – 4x – 4 = 0

**HÌNH HỌC:**

**Lý thuyết**: Tiếp tục học nội dung bài

* Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung
* Góc có đỉnh bên trong đường tròn. Góc có đỉnh bên ngoài đường tròn
* Bài 6: “Cung chứa góc”
* Bài 7: “Tứ giác nội tiếp”
* Học thuộc định lý 15/trang 103SGK

**Bài tập:**  Bài 39,40,41,42,43 trang 83 SGK