|  |  |
| --- | --- |
| BỘ MÔN: ĐẠI SỐ  KHỐI LỚP: 10  TUẦN: 13+14/HK1 (từ 29/11/2021 đến 11/12/2021) |  |

**TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

1. **Nhiệm vụ tự học, nguồn tài liệu cần tham khảo:**

- Nội dung 1: *Đọc SGK bài Phương trình quy về bậc nhất – bậc hai trang 58, đến trang 60.*

- Nội dung 2: *Đọc SGK bài Phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn trang 63, đến trang 66.*

Tham khảo thêm clip bài giảng*:*

<https://www.youtube.com/watch?v=RzhYdk9S7ps>

[*https://www.youtube.com/watch?v=q7cEU\_76h1A&t=113s*](https://www.youtube.com/watch?v=q7cEU_76h1A&t=113s)

1. **Kiến thức cần ghi nhớ:**

**PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN**

**Phương pháp:** *Biện luận phương trình* ***ax + b = 0***

a ≠ 0 : phương trình có nghiệm duy nhất 

a = 0 : • b = 0 : phương trình vô số nghiệm

• b ≠ 0 : phương trình vô nghiệm

**PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN**

* a = 0 : Phương trình trở thành phương trình bậc nhất bx + c = 0
* a ≠ 0 : Tính Δ = b2 – 4ac

• Δ > 0 : phương trình có hai nghiệm phân biệt:



• Δ = 0 : phương trình có nghiệm kép 

• Δ < 0 : phương trình vô nghiệm

**Định lý Viete**: Nếu phương trình ax2 + bx + c = 0 có hai nghiệm thực x1 và x2 thì ta có: 

1. **Bài tập:**
2. Bài tập có hướng dẫn:
   1. Cho phương trình . Chọn mệnh đề đúng:

**A.** Nếu phương trình có nghiệm thì  khác .

**B.** Nếu phương trình vô nghiệm thì .

**C.** Nếu phương trình vô nghiệm thì .

**D.** Nếu phương trình có nghiệm thì  khác .

**Lời giải**

**Chọn B**

Nếu  thì phương trình có nghiệm .

Nếu  và  thì phương trình có vô số nghiệm.

Nếu  và  thì phương trình có vô nghiệm.

Bởi vậy chọn B.

* 1. Phương trình  có nghiệm duy nhất khi và chỉ khi:

**A.** . **B.**  hoặc .

**C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

Với  để phương trình có nghiệm duy nhất khi 

Với  để phương trình có nghiệm duy nhất khi .

Bởi vậy chọn B.

* 1. Phương trình :

**A.** Có  nghiệm trái dấu. **B.** Có nghiệm âm phân biệt.

**C.** Có  nghiệm dương phân biệt. **D.** Vô nghiệm.

**Lời giải**

**Chọn C**

Ta có: .

Bởi vậy chọn C.

* 1. Phương trình  có nghiệm khi và chỉ khi:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**



Phương trình có nghiệm khi  .

Bởi vậy chọn C.

1. Bài tập tự luyện:
   1. Câu nào sau đây **sai** ?

**A.** Khi  thì phương trình : vô nghiệm.

**B.** Khi  thì phương trình  có nghiệm duy nhất.

**C.** Khi  thì phương trình :  có nghiệm.

**D.** Khi và thì phương trình  có nghiệm.

**Lời giải**

**Chọn A**

Xét đáp án A : Khi  phương trình có dạng  có nghiêm vô số nghiệm.

Nên chọn A.

* 1. Khẳng định đúng nhất trong các khẳng định sau là :

**A.** Phương trình:  có nghiệm là .

**B.** Phương trình:  vô nghiệm.

**C.** Phương trình :  có tập nghiệm .

**D.** Cả a, b, c đều đúng.

* 1. Phương trình :  vô nghiệm với giá tri  là :

**A.** , **** tuỳ ý . **B.**  tuỳ ý,  . **C.** , . **D.** , .

* 1. Cho phương trình : . Biết rằng  có nghiệm . Hỏi  bằng bao nhiêu :

**A.** . B.. **C.** . **D.** .

* 1. Phương trình  có nghiệm duy nhất khi:

**A.** . **B.** . **C.** và . **D.** và .

* 1. Phương trình  có nghiệm khi:

**A.** . **B.** . **C.** và . D. .

* 1. Phương trình  có nghiệm duy nhất khi:

A. . B. . C. và . D. .

* 1. Tập nghiệm của phương trình  là :

A. . B.. C. . D. .

**Nội dung chuẩn bị:**

*HS cần đọc sách giáo khoa trước bài Hàm số bậc nhất - bậc hai.*

1. **Đáp án bài tập tự luyện:**

**Câu 5. Đáp án: A**

**Câu 6. Đáp án: D**

**Câu 7. Đáp án: D**

**Câu 8. Đáp án: B**

**Câu 9. Đáp án: C**

**Câu 10. Đáp án: C**

**Câu 11. Đáp án: C**

**Câu 12. Đáp án: C**

***Nếu có thắc mắc HS liên hệ GVBM để được hỗ trợ.***