Ngày soạn: 19/1/2024

Ngày giảng:

 **Tiết 44,45,46: ÔN TẬP CHƯƠNG III**

**I. Mục tiờu**

***1. Kiến thức***:

- Hệ thống các kiến thức cơ bản trong chương về phương trình, hệ phương trình bậc nhất hai ẩn và cách giải.

***2. Kỹ năng***:

- Giải được được hệ phương trình

- Giải được một số bài tập dạng giải bài toán bằng cách lập hệ PT đơn giản

***3. Thái độ*** : Cẩn thân, sáng tạo khi giải toán.

**II. Chuẩn bị**

GV: Tài liệu hướng dẫn học

HS: Tài liệu hướng dẫn học, dụng cụ học tập

**II. Tiến trình tổ chức các hoạt động**

1. Khởi động:

**-** Chủ tịch HĐTQ tổ chức cho lớp hát tập thể

2. Bài mới:

**Tiết 44**

**Hoạt động 1 : Hệ thống kiến thức cơ bản**

- Mục tiêu:Tóm tắt kiến thức cơ bản về phương trình, hệ phương trình bậc nhất hai ẩn,

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐ GV- HS** | **Nội dung** |
| ***( HSKT cùng cả lớp hệ thống lại kiến thức cơ bản và làm được bài tập 1)***- HS hoạt động nhóm đọc và trả lời các câu hỏi ở phần I.- Hoạt động chung:+ Trong các pt sau pt nào là pt bậc nhất hai ẩn ?

|  |  |
| --- | --- |
| a. 2x – y = 3 b. 0x+ 2y = 4 c. 0x – 0y = 7  | d. 5x – 0y = 0 e. x + y - z = 7  |

Hãy cho biết một hệ pt bậc nhất hai ẩn số có thể có bn nghiệm ? - HS hoạt động cỏ nhóm làm các bt - HS hoạt động chung cả lớp báo cáo kết quả.- GV mời một vài HS lên làm các bài tập HĐ các nhân làm bài tập 2HS lên bảng bc – chia sẻGV nhận xét, chốt KTHDVN: - Làm lại các bài tập đó chữa- Ôn tập cách giải giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình | 1. **Hệ thống kiến thức cơ bản**a***. Phương trình bấc nhất hai ẩn*** : ax + by = c ( a,b,c, là các số đã biết, a0, hoặc b  0 , x là ẩn số )- *Pt có vô số nghiệm* *- Biểu diễn trên mặt phẳng toạ độ tập nghiêm pt là đường thẳng a x+ by = c*b. ***Hệ pt bậc nhất hai ẩn :***có 1 nghiệm ⬄ d cắtd’⬄ Có vô số nghiệm⬄ d = d’⬄ Vô nghiệm ⬄ d//d’⬄**II. Bài tập** **Bài 1: Giải hệ PT**a.⇔ Vậy hệ phương trình có nghiệm là ( x ; y) = ( )b) ⇔ Phương trình (3) có vô số nghiệm → hệ phương trình có vô số nghiệm . **Bài 2:** Giải các hệ phương trình sau với tham số ma)  với m =3b)  với m =6c)  với m = 2 d)  với m = 1 |
| - HS hoạt động nhóm đọc và trả lời các câu hỏi ở phần I.- Hoạt động chung:+ Trong các pt sau pt nào là pt bậc nhất hai ẩn ?

|  |  |
| --- | --- |
| a. 2x – y = 3 b. 0x+ 2y = 4 c. 0x – 0y = 7  | d. 5x – 0y = 0 e. x + y – z = 7  |

Hãy cho biết một hệ pt bậc nhất hai ẩn số có thể có bn nghiệm ? - HS hoạt động cỏ nhóm làm cỏc bt - HS hoạt động chung cả lớp báo cáo kết quả.- GV mời một vài HS lên làm các bài tập HĐ các nhân làm bài tập 2HS lờn bảng bc – chia sẻGV nhận xột, chốt KTHDVN: - Làm lại các bài tập đó chữa- Ôn tập cách giải giải bài toán bằng cách lập hệ phương trỡnh | 1. **Hệ thống kiến thức cơ bản**a***. Phương trình bấc nhất hai ẩn*** : ax + by = c ( a,b,c, là các số đã biết, a0, hoặc b  0 , xlà ẩn số )- *Pt có vô số nghiệm* *- Biểu diễn trên mặt phẳng toạ độ tập nghiêm pt là đường thẳng a x+ by = c*b. ***Hệ pt bậc nhất hai ẩn :***có 1 nghiệm ⬄ d cắtd’⬄ Có vô số nghiệm⬄ d = d’⬄ Vô nghiệm ⬄ d//d’⬄**II. Bài tập** **Bài 1: Giải hệ PT**a.⇔ Vậy hệ phương trình có nghiệm là ( x ; y) = ( )b) ⇔ Phương trỡnh (3) có vô số nghiệm → hệ phương trỡnh cú vụ số nghiệm . **Bài 2:** Giải các hệ phương trình sau với tham số ma)  với m =3b)  với m =6c)  với m = 2 d)  với m = 1 |
| - HS hoạt động nhóm đọc và trả lời các câu hỏi ở phần I.- Hoạt động chung:+ Trong các pt sau pt nào là pt bậc nhất hai ẩn ?

|  |  |
| --- | --- |
| a. 2x – y = 3 b. 0x+ 2y = 4 c. 0x – 0y = 7  | d. 5x – 0y = 0 e. x + y – z = 7  |

Hãy cho biết một hệ pt bậc nhất hai ẩn số có thể có bn nghiệm ? - HS hoạt động cá nhân làm các bt - HS hoạt động chung cả lớp báo cáo kết quả.- GV mời một vài HS lên làm các bài tập HĐ các nhân làm bài tập 2HS lên bảng bc – chia sẻGV nhận xét, chốt KTHDVN: - Làm lại các bài tập đã chữa- Ôn tập cách giải giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình | 1. **Hệ thống kiến thức cơ bản**a***. Phương trình bấc nhất hai ẩn*** : ax + by = c ( a,b,c, là các số đã biết, a0, hoặc b  0 , xlà ẩn số )- *Pt có vô số nghiệm* *- Biểu diễn trên mặt phẳng toạ độ tập nghiêm pt là đường thẳng a x+ by = c*b. ***Hệ pt bậc nhất hai ẩn :***có 1 nghiệm ⬄ d cắtd’⬄ Có vô số nghiệm⬄ d = d’⬄ Vô nghiệm ⬄ d//d’⬄**II. Bài tập** **Bài 1: Giải hệ PT**a.⇔ Vậy hệ phương trình có nghiệm là ( x ; y) = ( )b) ⇔ Phương trình (3) có vô số nghiệm → hệ phương trình có vô số nghiệm . **Bài 2:** Giải các hệ phương trình sau với tham số ma)  với m =3b)  với m =6c)  với m = 2 d)  với m = 1 |

**Tiết 45, 46**

1. Khởi động:

**-** Chủ tịch HĐTQ tổ chức cho lớp hát tập thể

- Nêu các bước gải bài toán bằng cách lập hệ phương trình?

 **\* Bước 1:**

+ *Lập PT hoặc hệ phương trình;*

 *(nên lập bảng để timphương trình)*

 - Chọn ẩn, tìm đơn vị và ĐK cho ẩn.

 - Biểu diễn mối quan hệ còn lại qua ẩn và các đại lượng đã biết.

 - Lập HPT.

 **\* Bước 2**: *Giải PT hoặc HPT.*

 **\* Bước 3**: Đ*ối chiếu với ĐK để trả lời.*

2. Bài mới:

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐ của Gv và HS** | **Nội dung** |
| ***(HSKT : cùng cả lớp làm các bài tập)*****Bài 1:** Tìm hai số tự nhiên, biết rằng hiệu của chúng bằng 1275 và nếu lấy số lớn chia số nhỏ thì được thương là 3 dư 125.* Gv hd HS giải

ĐS : ( a = 1875, b= 575)- GV hướng dẫn HS giải bài 4 :+ Yêu cầu HS sử dụng cách giải bài toán dạng làm chung, làm riêng.+ Gv hướng dẫn HS lập hệ pt.Bài tập : Một ô tô đi từ A và dự định đến B lúc 12 giờ trưa. Nếu xe chạy với vận tốc 35km/h thì sẽ đến B chậm 2 giờ so với dự định. Nếu xe chạy với vận tốc 50 km/h thì sẽ đến B sớm hơn 1 giờ so với dự định. Tính độ dài quãng đường AB và thời điểm xuất phát của ôtô tại A.***Hướng dẫn giải*** *:*Gọi độ dài của quãng đường AB là x (km)  thời gian dự định đi từ A đến B là y (giờ)Ta có bảng sau : | **Bài 1:** Tìm hai số tự nhiên, biết rằng hiệu của chúng bằng 1275 và nếu lấy số lớn chia số nhỏ thì được thương là 3 dư 125.Bài 4Gọi t/g công nhân I làm một mình xong cv là x ngày Gọi t/g CN II làm 1 mình xong cv là y ngày . ĐK: x,y > 4Vậy mỗi ngày CN I làm được 1/x (cv)Đội II làm được 1/y (cv) Hai đội làm chung trong 4 ngày thì HTCV vậy có pt:  (1) - CN I làm 9 ngày được , CN làm tiếp 1 ngày thì xong cv cã pt:   (2)Từ (1) và (2) có hệ pt:   Bài tập: |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Quãng đường (km)*** | ***Vận tốc (km/h)*** | ***Thời gian (giờ)*** |
| Dự định | x (x > 0) | - | y (y > 0) |
| Đi chậm | x | 35 km/h |  giờ |
| Đi nhanh | x | 50 km/h |  giờ |
| Hệ PT |  |

|  |  |
| --- | --- |
| GV gọi HS lên bảng trình bày bài giải.*Lưu ý học sinh : Thời điểm xuất phát của ôtô là : 12 – 8 = 4 giờ sáng* | *Giải hệ ta được :*  |

\* HDVN :

- Ôn tập toàn bộ kiến thức chương 3

- Chuẩn bị trước bài mới : Hàm số y = ax2.