**Ngày soạn: 2/3/2024**

**Ngày giảng: 4/3/2024**

**Tiết 55. ÔN TẬP GIỮA KÌ**

**I. Mục tiêu:**

**1. Kiến thức:**

 - Ôn tập, hệ thống các kiến thức của chươngIII:

 + Khái niệm nghiệm, tập nghiệm của PT và hệ PT bậc nhất hai

 + Các phương pháp giải hệ PT bậc nhất hai ẩn: PP thế, PP cộng đại số

 + Giải bài toán bằng cách lập HPT

**2. Kĩ năng:**

 - Giải hệ PT bậc nhất hai ẩn số.

 - Giải BT bằng cách lập HPT

**3. Thái độ:**

 - Nghiêm túc, độc lập, ý thức tự giác ôn tập.

**II. Chuẩn bị:**

**1. Giáo viên:** Bảng phụ ghi các câu hỏi và tóm tắt các kiến thức.

**2. Học sinh:** Ôn tập các nội dung của chương.

**III. Phương pháp:**

 - HĐ cá nhân, chia sẻ, vấn đáp, luyện tập thực hành.

**IV. Tiến trình dạy học:**

**1. Ổn định: 1p**

**2. KTBC:** Kết hợp trong giờ

**3. Khởi động**

+ Mục tiêu: Giới thiệu mục tiêu của tiết học

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐ của GV và HS** | **Nội dung** |
| GV nêu mục tiêu của tiết học HS nắm được mục tiêu của tiết học |  |

**4. HĐ 1: Ôn tập phần lý thuyết**

+ Mục tiêu: Hệ thống lại các kiến thức cơ bản trong chương về: Khái niệm nghiệm, tập nghiệm của PT và hệ PT bậc nhất hai ẩn. Các phương pháp giải hệ PT bậc nhất hai ẩn: PP thế, PP cộng đại số. Giải BT bằng cách lập HPT

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐ của GV và HS** | **Nội dung** |
| ***(HSKT: Cùng cả lớp ôn lại lý thuyết)***GV nêu lần lượt các câu hỏiH: Thế nào là PT bậc nhất hai ẩn? Lấy ví dụ minh hoạ?H: PT bậc nhất hai ẩn có bao nhiêu nghiệm ? H: Nêu dạng tổng quát của hệ PT bậc nhất hai ẩn?H: Hệ PT bậc nhất hai ẩn có thể có bao nhiêu nghiệm?H: Cho biết số nghiệm của hệ PT bậc nhất hai ẩn quan hệ với các hệ số của các ẩn như thế nào? H: Nêu cách PP giải hệ hai PT bậc nhất hai ẩnH: các bước giải BT bằng cách lập HPT? | **A. Kiến thức cần nhớ:****1. Phương trình bậc nhất hai ẩn và hệ hai PT bậc nhất hai ẩn** - PT bậc nhất hai ẩn x, y có dạng: ax + by = c (a, b ,c là các hằng số, a ≠ 0 hoặc b ≠ 0).- Ví dụ: 2x - 3y = 3….- PT bậc nhất hai ẩn ax + by = c (a, b ,c là các hằng số, a ≠ 0 hoặc b ≠ 0) có vô số nghiệm.- Trong mặt phẳng Oxy, tập nghiệm của PT bậc nhất hai ẩn được biểu diễn bởi đường thẳng ax + by = c.- Hệ PT bậc nhất hai ẩn có dạng: **2. Nghiệm của HPT bậc nhất hai ẩn**Xét hệ PT : Hệ vô số nghiệm ⬄(d) ≡ (d')⇔ Hệ vô nghiệm (d) // (d') ⇔ Có một nghiệm duy nhất (d) cắt(d')⇔ **2. Giải hệ hai PT bậc nhất hai ẩn**+ Giải hệ hai PT bậc nhất hai ẩn bằng bằng PP thế, PP cộng đại số PP **3. Giải BT bằng cách lập HPT**B1: Lập hệ PT + Chọn ẩn và đặt điều kiện cho ẩn. + Biểu diễn các đại lượng chưa biết qua ẩn và các đại lượng đó biết. + Lập hệ PT.B2: Giải hệ PT:B3: Kết luận… |

**5. HĐ 2: Luyện tập**

+ Mục tiêu: Giải được các hệ phương trình bằng PP thế, PP cộng đại số,

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***(HSKT: Làm được bài 51 SBT)***- Y/c 2HS nêu các bước làm BT 51+ Nhân đơn thức với đa thức+ Chuyển vế đổi dấu đưa HPT về dạng HPT cơ bản đã biết cách giải+ Giải HPT vừa tìm được bằng PP cộng, thế- HS lên bảng làm theo các bước dã nêuDưới lớp: Dãy 1 làm phần a; dãy 2 làm phần b- Tổ chức cho HS dưới lớp nx, thống nhất kqBài tập: Một ô tô đi QĐ AB với vận tốc 50km/h, rồi đi tiếp QĐ BC với vận tốc 45km/h. Biết tổng chiều dài QĐ AB và BC là 165km và thời gian ô tô đi QĐ AB ít hơn thời gian ô tô đi QĐ BC là 30p. Tính thời gian ô tô đi trên QĐ AB và BC- GV HD HS lập bảng phân tích BT, lập HPT,...- Y/c HS giải HPT, TL câu hỏi bài toán\*) GV chốt KT bài học | **B. Bài tập.** **Bài 51 (SBT - 11)**Vậy nghiệm của hệ là (x, y) = (1; -2)Vậy nghiệm của hệ là (x, y) = (-2; 3).Bài tập :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Đoạn đường | Vận tốc (km/h) | Thời gian (h) | QĐ |
| AB | 50 | x | 50x |
| BC | 45 | y | 45y |

Gọi thời gian ô tô đi hết QĐ AB, BC lần lượt là x (h) ; y (h) (ĐK : x>0, y>)- Vì tổng QĐ AB, BC là km nên ta có PT 50x +45y = 165 (1)- Vì thời gian ô tô đi hết QĐ AB ít hơn thời gian ô tô đi hết QĐ BC là 30p =  (h) nên ta có PT x – y =  (2)Từ (1) và (2) ta có HPT : - Giải HPT ta được : x = 1,5 ; y=2 (TMĐK)Vậy Thơi gian ô tô đi QĐ AB là 1,5h ; QĐ BC là 2h |

\* HDVN

- Ôn tập toàn bộ kiến thức đại số và hình học từ đầu kì 2 để chuẩn bị kiểm tra giữa kì.