Ngày soạn: 31/5/2020

Ngày giảng: 2/6/2020

**Tiết 50 : Giải bài toán bằng cách lập phương trình bậc hai một ẩn**

**I. Mục tiêu**

***1. KiÕn thøc***: Chuyển được bài toán có lời văn sang bài toán PT bậc hai một ẩn.

***2. KÜ n¨ng:*** BiÕt tr×nh bµy lêi gi¶i cña 1 bµi to¸n bËc hai. LËp luËn khoa häc logic.

***3. Th¸i ®é*** : CÈn th©n, s¸ng t¹o khi gi¶i to¸n.

**II. Chuẩn bị**

GV: Tài liệu hướng dẫn học

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

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

**\*. Khởi động(5’):**

**-** Chủ tịch HĐTQ tổ chức cho lớp chơi trò chơi.

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐ GV- HS** | **Nội dung** |
| **Hoạt động 1: Giải bài toán bằng cách lập phương trình (25’)**  **Mục tiêu:** Chuyển được bài toán có lời văn sang bài toán PT bậc hai một ẩn | |
| §Ó gi¶i bµi to¸n b»ng c¸ch lËp ph­¬ng tr×nh cÇn thùc hiÖn qua c¸c b­íc nµo?  - H/s: tr×nh bµy c¸c b­íc.  - HS đọc nội dung bài toán  - GV yêu cầu HS tự trình bày lại cách giải  - HS chia sẻ kết quả.  - GV nhận xét.  - Các bước giải bài toán bằng cách lập pt bậc hai ?  - HS đọc nội dung bài toán ví dụ  - GV yêu cầu HS tự trình bày lại cách giải  - HS chia sẻ kết quả.  - GV nhận xét.  - HS đọc đề bài bài toán  ? Bµi to¸n cho biÕt? Y/cÇu g×?  H/s: Ph©n tÝch bto¸n  Nh¾c l¹i c¸ch viÕt mét sè tù nhiªn d­íi d¹ng LT cña 10?  HS: = 100a + 10b + c  - Gv hd hs lËp mèi liªn hÖ gi¶i bt.  - Phần b yêu cầu HS hoạt động nhóm hoàn thiện phần b  - Đại diện nhóm báo cáo kết quả, chia sẻ  - GV nhận xét, bổ sung | **1. Ví dụ**  2.**Các bước giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.**  3. **Giải bài toán**  a)Gäi 2 sè cÇn t×m lµ x và x -3(x2< 369)  - Ta có tổng các bình phương của chúng là 369 nên ta có pt:  x2 + (x-3)2=369  ⬄ x2 + x2 -6x +9 -369= 0  ⬄ 2x2 -6x -360= 0  Gi¶i pt ta ®­îc x= 15; x = -12  Gt cña x tho¶ m·n ®iÒu kiÖn  VËy 2 số cần tìm là 15 và 12 hoặc -12 và -15  b) |
| **Hoạt động 3: Hoạt động luyện tập(14’)**  Mục tiêu: Giải được một số bài toán bằng cách lập PT | |
| - Yêu cầu HS hoạt động cặp đôi làm bài tập phần C.  - Qua các bài tập rút ra kết luận ? | **Bài 1 :** M¶nh v­ên hcn  -Gäi chiÒu réng m¶nh v­ên lµ x(m) ®iÒu kiÖn x>0  VËy chiÒu dµi m¶nh v­ên lµ: x+10 (m)  DiÖn tÝch m¶nh v­ên lµ: 1200(m2)  Cã ph­¬ng tr×nh:  x(x+10) =1200  x2 + 10x - 1200 =0  Giải pt ta tìm được x =30(tm)  VËy chiÒu réng m¶nh v­ên: 30m;  ChiÒu dµi m¶nh v­ên: 40 (m)  Chu vi: (30+40)2= 140(m) |

*Hướng dẫn về nhà(1’)*

*Xem lại các bài đã chữa, làm bài 3b; 2;3;4 trang 61*

|  |  |
| --- | --- |
|  | Duyệt ngày tháng 6 năm 2020  Tổ phó    Nguyễn Thị Thanh Tâm |