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¸nNh¾c 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 = -12Gt cña x tho¶ m·n ®iÒu kiÖn VËy 2 số cần tìm là 15 và 12 hoặc -12 và -15b)  |
| **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>0VËy 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) =1200x2 + 10x - 1200 =0Giải 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 2020Tổ phó Nguyễn Thị Thanh Tâm |