Ngày soạn: 11/4/2019

**Tiết 64;65 : LUYỆN TẬP**

**I/ Mục tiêu:**

**1/ Kiến thức:** Chuyển được bài toán có lời văn sang bài toán PT bậc hai một ẩn.

**2. KÜ n¨ng:**Giải được một số bài toán bằn cách lập PT bậc hai

***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

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

**Tiết 64**

Ngày giảng: 9A: 16/4/2019 9B: 18/4/2019

**\*. Khởi động:**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐGV và HS** | **Ghi bảng** |
| **C. Hoạt động luyện tập**  ***1. KiÕn thøc***:  - H/s «n tËp, cñng cè kiÕn thøc vÒ gi¶i BT b»ng c¸ch lËp PT.  ***2. Kü n¨ng***:  - BiÕt ph©n tÝch bµi to¸n t×m ra mèi liªn hÖ gi÷a c¸c d÷ kiÖn trong bµi to¸n ®Ó lËp ph­¬ng tr×nh.  - BiÕt tr×nh bµy lêi gi¶i 1 bµi to¸n bËc 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.  **Bµi 1**  -HS hoạt động cặp đôi giải các bài tập còn lại.  -GV mời đại diện HS báo cáo kết quả và chia sẻ  -Gv nhận xét, chốt.  - Y/cÇu h/s ®äc bµi x® yªu cÇu  -Các bài khác thực hiện tương tự | **Bài 1**  Gäi chiều dài cạnh gv thứ nhất lµ x(m) ®iÒu kiÖn x>17  VËy chiÒu dµi cạnh kia lµ: 17-x (m)   * Áp dụng định lý Pytago   Cã ph­¬ng tr×nh:  x2 + (17-x)2 = 169  x2 -17x + 60 = 0  Giải pt ta tìm được x =12(tm) , x =5(t/m)  VËy chiều dài 2 cạnh gvcủa tam giác lần lượt là12m và 5m.  **Bµi 2**  Gi¶i: gäi thêi gian vòi I chảy đầy bể lµ x(phút) x>0  Mçi phút vòi I chảy ®­îc :  (bể)  T/gian vòi II hoµn thµnh c«ng viÖc lµ x+120(p)  Mçi phút vòi II lchảy ®­îc (bể)  Theo bµi ra cã ph­¬ng tr×nh:  + =  ⬄x2 -230x - 21000 =0  Gpt ta được x 300  Vậy vòi 1 chảy một mình đầy bể hết 300 phut, vòi 2 hết 420 phút |

HDVN

- Làm các bài tập còn lại trong SGK**Tiết 65**

Ngày giảng: 9A: /4/2019 9B: /4/2019

**\*. Khởi động:**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **HĐGV và HS** | **Ghi bảng** |
| G/v treo bảng phụ đầu bài bài 1:Tích hai số tự nhiên liên tiếp nhỏ hơn tổng của chúng là 109. Tìm hai số đó?  G/v kiÓm tra vë BT cña h/s d­íi líp  ? §Ó gi¶i bµi to¸n b»ng c¸ch lËp ph­¬ng tr×nh ta lµm ntn?  HS2: tr¶ lêi miÖng  B1: lËp ptr×nh  Chän Èn, ®Æt ®iÒu kiÖn cho Èn  BiÓu thÞ c¸c ®¹i l­îng qua Èn  T×m mèi t­¬ng quan gi÷a c¸c ®¹i l­îng ®Ó lËp pt?  B2: gi¶i ptr×nh  B3: NhËn ®Þnh kÕt qu¶, tr¶ lêi BT  G/v treo bảng phụ đầu bài bài 2: Bác Hiệp và cô Liên đi xe đạp từ làng lên tỉnh trên quãng đường dài 30km, khởi hành cùng một lúc. Vận tốc xe của bác Hiệp lớn hơn vận tốc xe của cô Liên là 3km/h nên bác Hiệp đã đến tỉnh trước cố Liên nửa giờ. Tính vận tốc xe của mỗi người.  ?Bµi to¸n cho biÕt g×?  ?Tãm t¾t bµi to¸n  ? trong bµi to¸n ta cÇn quan t©m ®Õn ®¹i l­îng nµo?  h/s: Qu·ng ®­êng, vËn tèc, tgian.  ? LËp b¶ng t×m mãi liªn hÖ gi÷a 3 ®¹i l­îng   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | C« Liªn | B¸c HiÖp | | S | 30 | 30 | | v | x (km/h) | x+3 | | T/gian |  |  |   ? Gäi vËn tèc xe c« Liªn lµ x (km/h)th× x cÇn ®iÒu kiÖn g×  ?Th× vËn tèc xe B¸c HiÖp ®i lµ bao nhiªu  ? Thêi gian B¸c HiÖp ®i hÕt qu·ng ®­êng lµ bao nhiªu  ? Thêi gian c« Liªn ®i hÕt qu·ng ®­êng 30 km  ? Ta cã ph­¬ng tr×nh nµo  - GV yªu cÇu HS lªn b¶ng gi¶i ph­¬ng tr×nh vµ tr¶ lêi  G/v treo bảng phụ đầu bài bài 3: Hai đội quét sơn một ngôi nhà. Nếu họ cùng làm thì trong 4 ngày xong công việc. Nếu họ làm riêng thì Đội 1 hoàn thành công việc nhanh hơn đội 2 là 6 ngày. Hỏi nếu làm riêng thì mỗi đội hoàn thành công việc trong bao lâu?  ?Tãm t¾t néi dung bµi to¸n  ? Chän Èn ®Æt ®iÒu kiÖn  HS: gäi thêi gian ®éi I hoµn thµnh c«ng viÖc lµ x(ngµy) x>0  ? Mçi ngµy ®éi I lµm ®­îc bao nhiªu phÇn c«ng viÖc  ? T/gian ®éi II hoµn thµnh c«ng viÖc lµ bao nhiªu ngµy  ? Mçi ngµy ®éi II lµm ®­îc bao nhiªu phÇn c«ng viÖc  ? Theo bµi ra cã ph­¬ng tr×nh nµo  ? Gi¶i ph­¬ng tr×nh võa t×m ®­îc | **Bµi 1**  Gäi sè tù nhiªn nhá lµ x ( x thuộc N)  => sè tù nhiªn liÒn sau lµ: x+1  TÝch cña 2 sè lµ: x(x+1)  Tæng cña 2 sè lµ: 2x+1  Theo ®Ò bµi cã pt:  x(x+1)-(2x+1)=109  ⬄x2 - x - 110 =0  Gi¶i pt ta ®­îc  x1= =11 (t/m·n ®k);  x2 =-10 (lo¹i)  VËy 2 sè tù nhiªn cÇn t×m lµ 11;12  **Bµi 2**  Tãm t¾t:  Qu·ng ®­êng dµi: 30 km  B¸c HiÖp ®i víi vËn tèc lín h¬n vËn tèc xe c« Liªn lµ: 3km  B¸c HiÖp ®Õn tr­íc B¸c Liªn lµ: h  TÝnh vËn tèc cña mçi ng­êi?  Gi¶i:  Gäi vËn tèc xe c« Liªn lµ x (km/h) x>0  Th× vËn tèc xe B¸c HiÖp ®i lµ: x+3 (km/h)  Thêi gian B¸c HiÖp ®i hÕt qu·ng ®­êng lµ: (h)  Thêi gian c« Liªn ®i hÕt qu·ng ®­êng 30 km lµ:  VËy cã pt: -=  ⬄ x2 +3x -180 =0  gi¶i ptr×nh: x1= 12 (t/m·n ®k)  x2=-15 (lo¹i)  VËy vËn tèc xe c« Liªn ®i lµ 12km/h  VËn tèc xe b¸c HiÖp ®· ®i 15 km/h  **Bµi 3**  Tãm t¾t:  2 ®éi cïng lµm: 4 ngµy xong c«ng viÖc  lµm riªng  §é 1: hoµn thµnh c«ng viÖc nhanh h¬n ®éi II 6 ngµy.  Hái nÕu lµm riªng mçi ®éi ph¶i lµm trong bao nhiªu ngµy ®Ó xong c«ng viÖc?  Gi¶i:  gäi thêi gian ®éi I hoµn thµnh c«ng viÖc lµ x(ngµy) x>0  Mçi ngµy ®éi I lµm ®­îc :  (c/viÖc)  T/gian ®éi II hoµn thµnh c«ng viÖc lµ x+6 (ngµy)  Mçi ngµy ®éi II lµm ®­îc (c/v)  Theo bµi ra cã ph­¬ng tr×nh:  + = x2-2x -24=0  X1=6; x2=-4 (loai)  VËy ®éi I lµm trong 6 ngµy th× xong c«ng viÑc ;  Mét m×nh ®éi II. Lµm trong 12 ngµy th× xong c«ng viÖc |

*Hướng dẫn về nhà:*

Lµm c¸c c©u hái «n tËp ch­¬ng IV

Häc thuéc vµ ghi nhí tãm t¾t kiÕn thøc cÇn nhí.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Duyệt ngày tháng 4 năm 2019  Tổ phó  Nguyễn Thị Thanh Huyền |