TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG

**NỘI DUNG KIẾN THỨC BỘ MÔN TOÁN**

**KHỐI LỚP 8 – NĂM HỌC 2021-2022**

**Tuần 20: từ ngày 07/02 đến ngày 12/02/2022**

**\* LƯU Ý:**

Học sinh **học trực tuyến trên Google Meet theo TKB; xem lại bài dạy và làm bài trên K12Online**: để được giáo viên hướng dẫn cụ thể, kịp thời những khó khăn, vướng mắc trong quá trình học, được trao đổi - thảo luận bài cùng bạn trong lớp và được ghi nhận quá trình học tập chi tiết.

**PHẦN I: ĐẠI SỐ**

**PHƯƠNG TRÌNH ĐƯA VỀ DẠNG ax + b = 0, LUYỆN TẬP**

**LUYỆN TẬP PHƯƠNG TRÌNH ĐƯA VỀ DẠNG ax + b = 0**

**PHẦN II: HÌNH HỌC**

**LUYỆN TẬP HỆ QUẢ CỦA ĐỊNH LÍ TA-LET**

**TÍNH CHẤT ĐƯỜNG PHÂN GIÁC CỦA TAM GIÁC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung học sinh cần làm**  **(Theo sự hướng dẫn giáo viên)** | **Hướng dẫn** |
| **I./ PHẦN ĐẠI SỐ:** |  |
| **PHƯƠNG TRÌNH ĐƯA VỀ DẠNG ax + b = 0, *Phương trình đưa về dạng ax + b = 0.***  Ví dụ: Giải các phương trình   1. 7 + (x – 2) = 3(x – 1) 2. ( x – 1 ) – ( 2x – 1 ) = 9 – x   ***? Hãy nêu các bước chủ yếu để giải phương trình trong các ví dụ trên.***    ***Cách giải phương trình có mẫu số và có dấu ngoặc.***    ***Áp dụng***  *Giải các phương trình sau:* | + Giải phương trình   1. 7 + (x – 2) = 3(x – 1)   **Vậy S = { 4 }**   1. ( x – 1 ) – ( 2x – 1 ) = 9 – x   ⇔ x – 1 – 2x + 1 = 9 – x  ⇔ 0x = 9 ( vô lý )  PTVN  **Vậy S =**  ⇔ 3x + 6 = 105 – 5 + 10x  ⇔ -7x = 94  ⇔ x =  **Vậy S = {**  *Giải các phương trình sau:*    ⇔ 24x – 4.( 5x + 2 ) = 6.( 7 – 3x )  ⇔ 24x – 20x + 8 = 42 – 18x  ⇔ 24x – 20x + 18x = 42 – 8  ⇔ 22x = 34  ⇔ x =  Vậy S = { } |
| **LUYỆN TẬP PHƯƠNG TRÌNH ĐƯA VỀ DẠNG ax + b = 0**  Giải các phương trình sau: | Giải các phương trình: |
| **1**. ***Định nghĩa phương trình bậc nhất một ẩn***  a. Định nghĩa:(SGK)  b. Ví dụ :  2x − 1 = 0 và 3 − 5y = 0 là những pt bậc nhất một ẩn | a/ 2x − 1 = 0 ; b/  c/ x −  = 0 ; d/ 0,4x − = 0  +Mỗi PT trên có chứa mấy ẩn? Bậc của ẩn là bậc mấy?  + Nêu dạng tổng quát của các PT trên?  + Thế nào là PT bậc nhất 1 ẩn? |
| **2. *Hai quy tắc biến đổi phương trình:***  a) Quy tắc chuyển vế: ( SGK)  ?1  a) x − 4 = 0  ⇔ x = 0 + 4 (chuyển vế)  ⇔ x = 4  b) + x = 0  ⇔ x = 0 − (chuyển vế)  ⇔ x = −  b) Quy tắc nhân với 1 số: (SGK)  ?2 a)  x = − 2  b) 0,1x = 1,5    ⇔ x = 15 |  |
| **3. *Các giải phương trình bậc nhất một ẩn***  Ví dụ 1 :Giải pt 3x − 9 = 0  **Giải** : 3x − 9 = 0  ⇔ 3x = 9 (chuyển − 9 sang vế phải và đổi dấu)  ⇔ x = 3 (chia cả 2 vế cho 3)  Vậy PT có một nghiệm duy nhất x = 3  ví dụ 2 : Giải PT : 1− x=0  Giải : 1− x=0 ⇔ − x = −1  ⇔ x = (−1) : (−) ⇔ x =  Vậy : S =  \***Tổng quát**: PT ax + b = 0 (với a ≠ 0) được giải như sau :  ax + b = 0 ⇔ ax = − b ⇔ x = −  Vậy pt bậc nhất ax + b = 0 luôn có một nghiệm duy nhất x = − | Từ 1 phương trình dùng quy tắc chuyển vế hay quy tắc nhân ta luôn nhận được 1 phương trình mới tương đương với phương trình đã cho.  + Xem và giải ví dụ 1 và ví dụ 2 trang 9 SGK  + Mỗi Phương trình có mấy nghiệm?    +Suy ra cách giải phương trình: ax + b = 0 (a ≠ 0) và trả lời câu hỏi: PT bậc nhất ax + b = 0 có bao nhiêu nghiệm? |
| **II./ PHẦN HÌNH HỌC** |  |
| **LUYỆN TẬP HỆ QUẢ CỦA ĐỊNH LÍ TA-LET** |  |
|  |  |
| **TÍNH CHẤT ĐƯỜNG PHÂN GIÁC CỦA MỘT GÓC**. |  |
| https://f5-zpcloud.zdn.vn/3930416406052726264/e4b099d8fb40361e6f51.jpg  https://f5-zpcloud.zdn.vn/2907364799315683759/7c6c502dc8b505eb5ca4.jpg https://f6-zpcloud.zdn.vn/6761052158314416207/aed1174d8bd5468b1fc4.jpg | https://f6-zpcloud.zdn.vn/6489697024875575142/14e2045c6ec4a39afad5.jpg  ***?1***  https://f6-zpcloud.zdn.vn/4653991861676543915/576a9292e40a2954701b.jpg  https://f6-zpcloud.zdn.vn/3457083762378326367/6513240cb59478ca2185.jpg |
| https://f6-zpcloud.zdn.vn/2374493015690527835/24116592ed0a2054791b.jpg | https://f5-zpcloud.zdn.vn/3378917163967040646/0c1b4eafc7370a695326.jpg |