Tuần học từ: 30/3/2020 – 04/4/2020

**NỘI DUNG ÔN TẬP HỌC KỲ II (TUẦN 20,21)**

**MÔN: TOÁN – KHỐI 8**

1. **MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức:**

- Nắm được cách giải các dạng phương trình: phương trình bậc nhất một ẩn, phương trình đưa về pt bậc nhất một ẩn.  
- Hình thành tư duy suy luận giải toán thực tế.  
- Nắm vững định lí Talet và hệ quả Talet.

**2. Kỹ năng:**

- Vận dụng được những hiểu biết về phương trình, về định lý, hệ quả Talet áp dụng vào thực tiễn cuộc sống.

- Kĩ năng tìm thông tin từ youtube

**3. Thái độ:**

- Có ý thức tự giác học tập và tìm nguồn tài liệu học tập

1. **NỘI DUNG**

| **Nội dung học sinh cần làm** | **Hướng dẫn**  ***(bài giải ví dụ tương tự)*** |
| --- | --- |
| **TIẾT 1 + 2 PHẦN ĐẠI SỐ**  **I./ PHẦN CƠ BẢN (Bắt buộc làm):** |  |
| 1. Giải các phương trình. |  |
|  | **Đáp số:** Phương trình có nghiệm x = 1 |
|  | **Đáp số:** |
|  | Chú ý: A.B= 0 thì A = 0 hay B = 0  *Dựa vào bài giải rồi làm tương tự các em nhé.* |
| **NỘI DUNG MỚI: BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN** | Bất phương trình dạng ax + b < 0 (hoặc ax + b > 0, ax + b < 0, ax + b ≤ 0, ax + b ≥ 0) trong đó a và b là hai số đã cho, a ≠ 0. |
| **CÁCH GIẢI BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN** | Giải như giải phương trình, các em chú ý các ví dụ sau:  **Ví dụ 1: G**iải các bất phương trình sau:  Bài 42 trang 56 SBT Toán 8 Tập 2 | Hay nhất Giải sách bài tập Toán 8.   1. Ta có: 1/2 x > 3   ⇔ x. > 3: 1/2  ⇔ x > 6  Vậy nghiệm của bất phtrình là:x > 6   1. Ta có: -1/3 x < -2   ⇔ x. > (-2): (-1/3)  ⇔ x > 6  Vậy nghiệm của bất p trình là: x > 6   1. Ta có: 2/3 x > -4   ⇔ x > -4: 3/2  ⇔ x > -6  Vậy nghiệm của bất ptrình là: x > -6   1. Ta có: -3/5 x > 6   ⇔ x < 6: (-5/3 )  ⇔ x < -10  Vậy nghiệm của bất p trình là: x < -10 |
| GHI NHỚ: | Khi giải bất pt nếu chia 2 vế cho số âm thì bất pt đổi chiều. Nếu chia 2 vế cho số dương bpt không đổi chiều. |
|  | Ví dụ 2: giải bpt 5 + 5x < 3(x -3)  Ta có: 5 + 5x < 3(x - 3)  ⇔ 5 + 5x < 3x - 15  ⇔ 5x – 3x < -15 – 5  ⇔ 2x < -20  ⇔ x < -20 : 2  ⇔ x < -10  Vậy S = {x ∈ R\ x < –10} |
|  | Ví dụ 3: **Giải bất phương trình sau:**      (quy đồng MTC:12)  ⇔ 6(x – 1) + 3(x – 3) ≤ 4(x – 2) + 12x  ⇔ 6x – 6 + 3x – 9 ≤ 4x – 8 + 12x  ⇔ –7x ≤ 7  ⇔ x ≥ 7:(-7)  ⇔ x ≥ –1  Vậy S = {x ∈ R\ x ≥ –1} |
| **BÀI TẬP TƯƠNG TỰ**  **Bài 2:** Giải các bất phương trình:  a. (x – 1)2 < x(x + 3)  b. (x – 2)(x + 2) > x(x – 4)  c. 2x + 3 < 6 – (3 – 4x)  d. -2 – 7x > (3 + 2x) – (5 – 6x) | a. Ta có: Khai triển hđt thu gọn ta được  ⇔ -5x + 1 < 0 ⇔ 5x > 1 ⇔ x > 1/5.  Vậy tập nghiệm của bất phương trình là: {x| x > 1/5}  b. Biến đổi thu gọn ta có  ⇔ 4x – 4 > 0 ⇔ x > 1  Vậy tập nghiệm của bất phương trình là: {x|x > 1}  c. ⇔ -2x < 0 ⇔ x > 0  Vậy tập nghiệm của bất phương trình là: {x|x > 0}  d. Ta có: ⇔ -15x > 0 ⇔ x < 0  Vậy tập nghiệm của bất phương trình là: {x|x < 0} |
| **Bài 3:** Giải các bất phương trình:  Giải sách bài tập Toán 8 | Giải bài tập Sách bài tập Toán 8 | Quy đồng bỏ mẫu biế đổi ta có  ⇔ 2 – 4x – 16 < 1 – 5x  ⇔ -4x + 5x < 1 – 2 + 16  ⇔ x < 15  Vậy tập nghiệm của bất phương trình là: {x|x < 15}  b) Quy đồng bỏ mẫu biế đổi ta có  ⇔ 3x – 3 – 12 > 4x + 4 + 96  ⇔ 3x – 4x > 4 + 96 + 3 + 12  ⇔ -x > 115 ⇔ x < -115  Vậy tập nghiệm của bất phương trình là: {x|x < -115} |
| **II./ PHẦN TOÁN THƯC TẾ:** |  |
| Bài 4: Một xí nghiệp may gia công có chế độ thưởng và phạt như sau: Một sản phẩm tốt được thưởng 50 ngàn đồng, một sản phẩm bị lỗi sẽ trừ 40 ngàn đồng. Chị Lan may được 45 sản phẩm tốt và 5 sản phẩm bị lỗi. Hỏi chị Lan nhận được bao nhiêu ngàn đồng? | Số tiền Chị Lan nhận được là:  2050000(ngàn đồng) |
| **TIẾT 3 + 4 PHẦN HÌNH HỌC** |  |
| **Bài 5:** Cho hình vẽ bên dưới. Tính chiều cao của cây | Áp dụng định lý Talet để tính  **Định lý Talet: Nếu có một đường thẳng cắt hai cạnh của một tam giác và song song với cạnh còn lại thì nó sẽ định ra trên hai cạnh đó những đoạn thẳng tương ứng tỉ lệ.**  Định lý Talet  Tam giác ABC có DE//BC nên theo định lý Talet ta có:  +  + Hoặc  + Hoặc |
| **Bài 6:** Cho ABC có BC= 12cm. Trên cạnh AB lấy điểm M sao cho AB= 3AM. Qua M vẽ đường thẳng song song với BC cắt AC tại N. Qua C vẽ đường thẳng song song với BN cắt tia AB tại P.   1. Tính độ dài đoạn thẳng NM. 2. Tính tỉ số AP:AB 3. Vẽ PN cắt BC tại D. Chứng minh AD đi qua trung điểm của PC và BN. ***(Dùng cho HS khá giỏi nhé)*** | **Hướng dẫn**: Dùng hệ quả Talet     1. Dùng hệ quả Talet trong tam giác ABC 2. Dùng hệ quả Talet trong tam giác APC có BN//PC 3. Ta đi chứng minh SADP=SADC => 2 đường cao hạ từ P và C xuống AD bằng nhau. Từ đó chứng minh PE=CE. Dùng hệ quả Talet chứng minh AE qua trung điểm BN |

**Dặn dò:**

**- Học sinh làm bài, nộp giáo viên chậm nhất thứ sáu ngày 03/4/2020.**

**- Học sinh có thể làm trên Word, hoặc làm trên giấy - chụp hình chỉnh rõ nét rồi nộp file hình.**

**- Bài làm ghi rõ Họ tên, lớp (nếu nộp file hình thì phải đánh số trang trước khi chụp - cố gắng nộp theo thứ tự trang). Các em cố gắng làm bài đầy đủ.**

***Chúc các em ôn bài tốt và nhớ giữ gìn sức khỏe.***

**THÔNG TIN GIÁO VIÊN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lớp** | **Giáo viên** | **Số điện thoại** | **Địa chỉ mail** |
|
| 8/01, 8/02 | Trần Quí Hưng | 0327959651 | tranquihungcto1112@gmail.com |
| 8/03, 8/07 | Ngô Thị Thanh Tuyền | 0767739108 | ngotuyen311@yahoo.com |
| 8/10 | Lưu Quốc Tuấn | 0937606163 | quocnaut12@gmail.com |
| 8/05, 8/09 | Phan Văn Hải | 0372971005 | phanvanhai68kg@gmail.com |
| 8/06 | Phạm Văn Hiếu | 0938274710 | [huongngoclinh2604@gmail.com](mailto:huongngoclinh2604@gmail.com) |
| 8/04, 8/08 | Trần Thị Minh Nguyệt | 0932084874 | tranthiminhnguyet75@gmail.com |
| 8/11 | Nguyễn Minh Hùng | 0903110887 | mhung4168@yahoo.com |