*Tuần học từ:4/5/2020 – 9/5/2020*

**Môn Toán – lớp 8**

**LUYỆN TẬP BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT 1 ẨN**

**LUYỆN TẬP VỀ ỨNG DỤNG TAM GIÁC ĐỒNG DẠNG (tt)**

1. **MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức:**

+ Củng cố các tính chất liên hệ giữa thứ tự và phép cộng, liên hệ giữa thứ tự và phép nhân, tính chất bắc cầu của thứ tự

+ Luyện tập cách giải và trình bày lời giải bất phương trình bậc nhất một ẩn, biểu diễn tập nghiệm trên trục số.

+ HS nắm chắc và giải quyết nội dung bài toán thực tế liên quan đến tam giác đồng dạng (đo gián tiếp chiều cao của vật, đo khoảng cách giữa hai địa điểm trong đó có một địa điểm không thể tới được ….)

**2. Kỹ năng:**

- Vận dụng, phối hợp các tính chất của thứ tự giải các bài tập về bất đẳng thức

- HS nắm chắc các bước tiến hành đo đạc và tính toán trong từng trường hợp.

- Hs biết vận dụng các kiến thức đã học vào bài tập dạng tính toán, chứng minh.

**3. Thái độ:**

 - Tạo ý thức tự học, học cách tìm thông tin, trang web để học tập nghiêm túc.

1. **NỘI DUNG**
2. **Phần lý thuyết:**

**Các em xem lại các bài dạy trên truyền hình trực tuyến nhé:**

# **BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN**

# <https://www.youtube.com/watch?v=ejpb_2Gpoxo>

# **CÁC TRƯỜNG HỢP ĐỒNG DẠNG CỦA HAI TAM GIÁC**

<https://www.youtube.com/watch?v=S3Tj76cIxuk>

<https://www.youtube.com/watch?v=PWfC3hk6XHE>

<https://www.youtube.com/watch?v=FSEIgXViaNk>

1. **Nội dung học:**

| **Nội dung học sinh cần làm** | **Hướng dẫn** |
| --- | --- |
| **I./ TIẾT 3+4 : ĐẠI SỐ****Bất phương trình bậc nhất một ẩn.** |  |
| Bài 1: Giải và biểu diễn tập nghiệm trên trục số các bất phương trình sau:1. $5x-7\geq -5+x$
2. $-x-3<2(3+x)$
3. $(x+1)^{2}>x^{2}+5$
4. $4(3+x^{2})\leq (2x+1)^{2}$
5. $1>\frac{x-3}{2}$
6. $\frac{1-x}{-3}>4+x$
 | HD:b) nhân đa thức với đa thức phá ngoặc và làm giống câu a.c) Khai triển hằng đẳng thức xong và làm giống câu a.d) Vừa nhân đa thức với đa thức phá ngoặc và khai triển hằng đẳng thức rồi làm giống câu a. |
|  Bài 2: Cho bất phương trình $x^{2}>0$1. Chứng tỏ x = 2, x = 3 là nghiệm của bất phương trình đã cho.
2. Có phải mọi giá trị của ẩn x đều là nghiệm của bất phương trình đã cho hay không ?
 | Xem hướng dẫn tại<https://vietjack.com/giai-toan-lop-8/bai-28-trang-48-sgk-toan-8-tap-2.jsp> |
| **BÀI TẬP PHẦN TOÁN VẬN DỤNG** |  |
| Bài 3: Tìm x sao cho:1. Giá trị của biểu thức 2x – 5 không âm.
2. Giá trị của biểu thức 5(4 + x) lớn hơn 10
3. Giá trị của biểu thức $\frac{8-11x}{4}$ không vượt quá 2
 | Xem hướng dẫn tại[**https://vietjack.com/giai-toan-lop-8/bai-29-trang-48-sgk-toan-8-tap-2.jsp**](https://vietjack.com/giai-toan-lop-8/bai-29-trang-48-sgk-toan-8-tap-2.jsp) |
| Bài 4: Số đo chuẩn về huyết áp tâm thu của một người thỏa mãn hệ thức sau: $P\leq \frac{1}{2}T+10$ trong đó P là số đo huyết áp tâm thu, T là số tuổi. Cho biết ba của bạn Lân có số tuổi là 36 và số đo huyết áp đạt chuẩn. Hỏi số đo huyết áp tâm thu tối đa của ba bạn Lân tối đa là bao nhiêu? | HDThay số tuổi của ba bạn Lân vào vế phải của biểu thức ta tính được số đo huyết áp tâm thu tối đa của ba bạn Lân |
| Bài 5: Cho tam giác có kích thước các cạnh như hình bên và có chu vi không lớn hơn 30 cm.1. Viết bất phương trình ẩn x biểu diễn điều kiện về chu vi của tam giác.
2. Giải bất phương trình vừa tìm được.
3. Độ dài lớn nhất của các cạnh tam giác là bao nhiêu?

https://tech12h.com/sites/default/files/styles/inbody400/public/000005.jpg?itok=Hc8s231u | HD**Bài làm:**a) Theo điều kiện trong tam giác, ta được bất phương trình sau:https://tech12h.com/sites/default/files/styles/inbody400/public/0124.jpg?itok=44sZtjmCb) Giải bất phương trình ta có:https://tech12h.com/sites/default/files/styles/inbody400/public/0123.jpg?itok=-g8m4ib2c) Theo câu b ta có:1 < x ≤ 5 Suy ra Max x = 5Vậy độ dài lớn nhất của các cạnh lần lượt là 5cm, 12cm, 13cm. |
| **II./ TIẾT 4+5 HÌNH HỌC** |  |
| Bài 7: Cho tam giác ABC có ba góc nhọn, đường cao AH (H $\in $ BC). Vẽ HM $⊥$ AB, HN$ ⊥$ AC (M$ \in $AB, N $\in $ AC)1. Chứng minh : $∆AMH đồng dạng ∆AHB$. Từ đó suy ra AH2 = AM.AB
2. Chứng minh: AM.AB = AN.AC
3. Chứng minh: $∆ANM đồng dạng ∆ABC$
 | .HD: b)Ở câu a chứng minh được  AH2 = AM.AB (1)Tiếp tục chứng minh $∆ANH đồng dạng ∆AHC$ từ đó=> AH2 = AN.AC (2)Từ (1) và (2) => đpcmc) Giống một phần câu c ở bài hình phần luyện tập tuần 27. |
| Bài 8: Tính các độ dài x, y của các đoạn thẳng trong hình.Giải bài 38 trang 79 SGK Toán 8 Tập 2 | Giải toán lớp 8 | Xem hướng dẫn tại<https://vietjack.com/giai-toan-lop-8/bai-38-trang-79-sgk-toan-8-tap-2.jsp> |

**Dặn dò:**

- Học sinh nộp bài làm cho giáo viên chậm nhất trước **7 giờ 00 thứ 6 ngày 08/5/2020**

- Hình thức làm bài và nộp bài cho giáo viên:

+ **Học sinh làm bài vào tập (có ghi tên, lớp ở đầu bài) 🡪 chụp hình 🡪 copy hình vào file Word theo thứ tự bài làm (đặt tên file word: ten HS\_lop\_tuan, ví dụ: Quynh Anh\_9-01\_tuan 27).**

+ Có thể nộp file Word (bài làm của HS) qua zalo, mail của GV.

**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 |
| 8/04, 8/08 | Trần Thị Minh Nguyệt | 0932084874 | tranthiminhnguyet75@gmail.com |
| 8/11 | Nguyễn Minh Hùng | 0903110887 | mhung4168@yahoo.com |

**\* Lưu ý: Nội dung bài học, bài làm của học sinh sẽ được giáo viên chấm điểm ghi nhận lại kết quả học tập và để căn cứ cho điểm kiểm tra thường xuyên: kiểm tra miệng, 15 phút (hệ số 1).** ………………HẾT………………