**CHỦ ĐỀ 3: ÔN TẬP HÌNH HỌC CHƯƠNG II**

**(Đường link bài giảng:** [**https://www.youtube.com/watch?v=ay7rIaltKFc**](https://www.youtube.com/watch?v=ay7rIaltKFc)

 **Hướng dẫn HS cách học:**

* HS mở đường link xem bài giảng. Sau đó, HS điền khuyết trong PHT và làm các bài tập vào vở bài tập toán.
* HS không hiểu phần nào thì liên hệ zalo hoặc facebook tùy theo GVBM hướng dẫn.

 **A/ Các trường hợp bằng nhau của 2 tam giác**

|  |  |
| --- | --- |
| **TAM GIÁC**  | **TAM GIÁC VUÔNG**  |
|  ………………………. |  ………….. - ………………….  |
|  ……………………… | ………………................................... |
|  **………………….** | …….…………. | ………………………… |

**B/ Tam giác và một số dạng tam giác đặc biệt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Các tam giác đặc biệt** | **Định nghĩa** | **Quan hệ giữa các góc** | **Quan hệ giữa các cạnh** |
| **1.Tam giác**  | A, B, C không thẳng hàng  | $\hat{A}$+ $\hat{B}$ +$\hat{C}$ =180 $°$( Định lí tổng ba góc trong 1 tam giác) |  |
| **2.Tam giác cân** |  $∆$ ABC ; AB = AC  | $\hat{B}$ = $\hat{C}$$\hat{B}$ = (180 $°$- $\hat{A}$ ) : 2$\hat{A}$ = 180 $°$ - 2.$ \hat{B}$ | AB = AC  |
| 3.**Tam giác đều**  | $ ∆$ ABC ; AB = AC= BC | $\hat{A}$= $\hat{B}$ =$\hat{C}$ =60 $°$ | AB = AC = BC |
| **4.Tam giác vuông**  |  $∆$ ABC ; $\hat{A}$ = 90 $°$ | $\hat{B}$ +$\hat{C}$ = 90 $°$ | BC2 = AB2 + AC2(Định lý Pi-ta-go) |
| **5.Tam giác vuông cân**  | $∆$ ABC ; $\hat{A}$ = 90 $°$; AB= AC | $\hat{B}$ = $\hat{C}$ = 45 $°$ | AB = AC  |

**C/LUYỆN TẬP**

**Bài tập 1: (67/Tr 140- SGK)** Điền dấu **“**$×$**”** vào chỗ chấm một cách thích hợp:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Đúng**  | **Sai** |
| 1.Trong một tam giác, góc nhỏ nhất là góc nhọn2.Trong một tam giác, có ít nhất là hai góc nhọn3.Trong một tam giác, góc lớn nhất là góc tù 4.Trong một tam giác vuông, hai góc nhọn bù nhau5.Nếu $\hat{A}$ là góc ở đáy của một tam giác cân thì $\hat{A}$ < 90$°$6. Nếu $\hat{A}$ là góc ở đỉnh của một tam giác cân thì $\hat{A}$ < 90$°$ |  ………… ………… ………… ………… ………… ………… |  ………… ………… …………………… ………… ………… |

**Bài tập 2**: Tìm số đo góc x có trong hình vẽ sau

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………... |  |

**Bài tập 3**: Cho hình vẽ dưới đây tính độ dài đoạn thẳng AB

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………... |  |

**Bài tập 4**: Cho $∆$ ABC. Kẻ AH vuông góc với BC. (H nằm giữa B và C). Biết BH = 9cm ;HC= 16 cm; HA = 12 cm . Chứng minh $\hat{BAC}$= 90$°$ .

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………….………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…...…………………………………………………………………………………….…... |  |

**Bài tập 5:** Cho $∆$ ADE cân tại A. Trên cạnh DE lấy điểm B và C sao cho DB= EC < $\frac{1}{2}$ DE.

a) Tam giác ABC là tam giác gì? Tại sao?

b) Kẻ, Kẻ. Chứng minh rằng BM = CN.

c) Gọi I là giao điểm của MB và NC. Tam giác IBC là tam giác gì? Chứng minh điều đó?

d) Chứng minh AI là tia phân giác góc BAC.

**Hướng dẫn**

|  |  |
| --- | --- |
| a) Xét $∆$ ADB và $∆$ AEC ta có :……………………………………………………………………………………………………………………………… |  |
| b) Vì Suy ra $\hat{D}$ =$ \hat{E}$ Xét $∆$ BMD và $∆$ CNE ta có :………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | c) Vì $∆$ BMD = $∆$ CNE……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| d) Vì $∆$ IBC ………….Xét $∆$ IAB và $∆$ IAC ta có :………………………………………………………………………………………..………………………………………………………….............................................…………………………………………………………………………………….....………………………………………………………………………..……………...…………………………………………………………………………………….....………………………………………………………………………..……………... |

**Bài tập 6: (73/Tr 141 SGK)** Trên hình 152, một cầu trượt có đường lên BA dài 5m, độ dài AH là 3m, độ dài BC là 10m và CD là 2m. Bạn Mai nói rằng đường trượt tổng cộng ACD gấp hơn hai lần đường lên BA. Bạn Vân nói rằng điều đó không đúng. Ai đúng, ai sai?

|  |  |
| --- | --- |
| ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………... |  |