

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 Hình học tập 2 bài 9: Tam giác kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 2: Góc. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

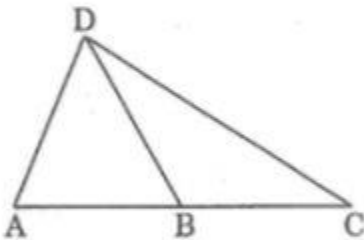
**1. Giải câu 1 bài 9 Hình học SBT Toán lớp 6 tập 2**

Cho 4 điểm A, B, C, D trong đó 3 điểm A, B, C thẳng hàng.

- a) Vẽ tất cả các tam giác có đỉnh là 3 trong 4 điểm A, B, C, D;
- b) Với các tam giác có được, hãy điền vào bảng sau:

Tên tam giác	Tên 3 đỉnh	Tên 3 góc	Tên 3 cạnh
$\triangle ABC$	A, B, C	$\hat{A}, \hat{B}, \hat{C}$	AB, BC, CA

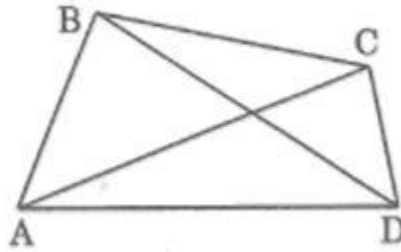
Lời giải:



Tên tam giác	Tên 3 đỉnh	Tên 3 góc	Tên 3 cạnh
$\triangle ABD$	A, B, D	$\hat{A}, \hat{B}, \hat{D}$	AB, BD, DA
$\triangle ACD$	A, C, D	$\hat{A}, \hat{C}, \hat{D}$	AC, CD, DA
$\triangle BCD$	B, C, D	$\hat{B}, \hat{C}, \hat{D}$	BC, CD, DB

**2. Giải câu 2 bài 9 Toán lớp 6 Hình học tập 2 SBT**

Cho 4 điểm A, B, C, D trong đó không có 3 điểm nào thẳng hàng. Tính số tam giác có ba đỉnh là 3 trong 4 điểm trên. Viết tên các tam giác đó.



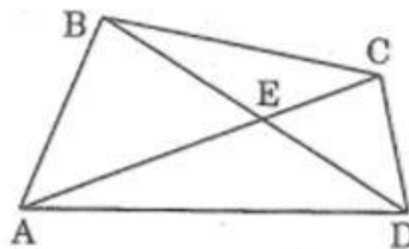
**Lời giải:**

Ta có 4 tam giác:  $\Delta ABC$ ,  $\Delta ABD$ ,  $\Delta BCD$ ,  $\Delta ACD$

**3. Giải câu 3 bài 9 Toán lớp 6 SBT tập 2 Hình học**

Tính số tam giác có được trong hình bên . Viết tên các tam giác đó.

**Lời giải:**

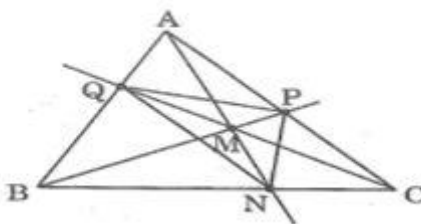


Ta có 8 tam giác:  $\Delta ABC$ ,  $\Delta ABD$ ,  $\Delta BCD$ ,  $\Delta ACD$ ,  $\Delta BCE$ ,  $\Delta ABE$ ,  $\Delta ADE$ ,  $\Delta CDE$

**4. Giải câu 4 bài 9 SBT Toán 6 Hình học tập 2**

Vẽ hình theo cách diễn đạt bằng lời sau: Vẽ  $\Delta ABC$ . Lấy M là điểm trong của  $\Delta ABC$ . Vẽ các tia AM, BM, CM cắt các cạnh của  $\Delta ABC$  tương ứng tại các điểm N, P, Q. Vẽ  $\Delta NPQ$ . Hỏi điểm M có nằm trong  $\Delta NPQ$  hay không?

**Lời giải:**



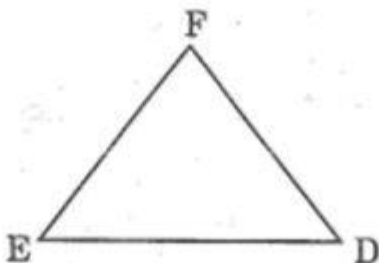
Điểm M luôn nằm trong  $\Delta NPQ$

**5. Giải câu 5 bài 9 Hình học Toán 6 tập 2 SBT**

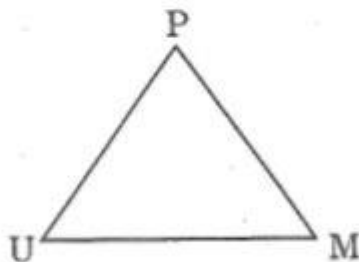
- Vẽ  $\triangle EDF$  biết  $ED = 5\text{ cm}$ ,  $EF = 4\text{ cm}$ ,  $DF = 4\text{ cm}$
- Vẽ  $\triangle PMU$  biết  $PM = 4\text{ cm}$ ,  $MU = 4\text{ cm}$ ,  $PU = 4\text{ cm}$
- Vẽ  $\triangle ART$  biết  $AR = 5\text{ cm}$ ,  $RT = 4\text{ cm}$ ,  $AT = 3\text{ cm}$
- Mỗi tam giác trên có gì đặc biệt?

**Lời giải:**

- Tam giác  $\triangle EDF$  có hai cạnh bằng nhau (tam giác cân):



- Tam giác  $\triangle PMU$  có ba cạnh bằng nhau (tam giác đều):



- Tam giác  $\triangle ART$  có một góc bằng  $90^\circ$  (tam giác vuông):

