

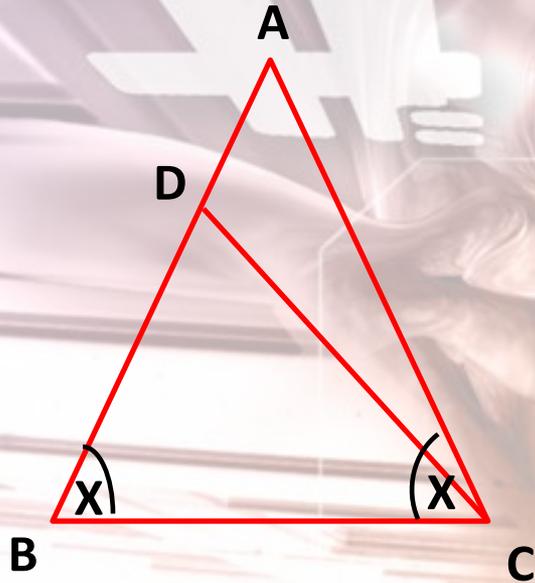
GEOMETRI TRANSFORMASI

**Oleh:
Herdian, S.Pd., M.Pd.**

**SEKOLAH TINGGI KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
MUHAMMADIYAH PRINGSEWU LAMPUNG**

Masalah (1)

Perhatikan Gambar berikut:



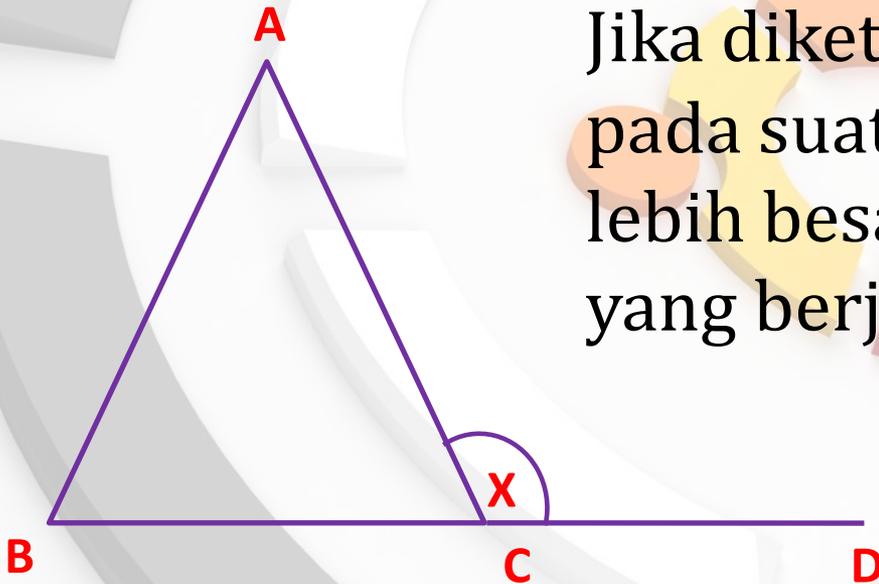
Diketahui $\angle ABC = \angle ACB$

Buktikan:

$$AB = AC$$

Masalah (2)

Perhatikan Gambar berikut:



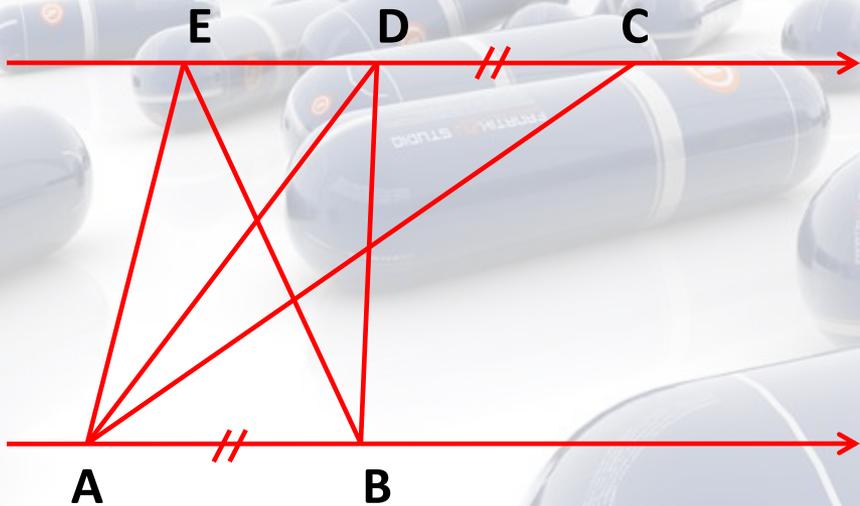
Jika diketahui x adalah sudut luar pada suatu segitiga, maka x akan lebih besar dari setiap sudut dalam yang berjauhan (Buktikan!)

$$(1) \angle ACD > \angle BAC$$

$$(2) \angle ACD > \angle ABC$$

Masalah (3)

Perhatikan Gambar berikut:



Pandang ΔABE , ΔABD ,
dan ΔACD .

Pertanyaan:

Urutkan berdasarkan
luasnya dari yang terkecil
hingga yang terbesar!