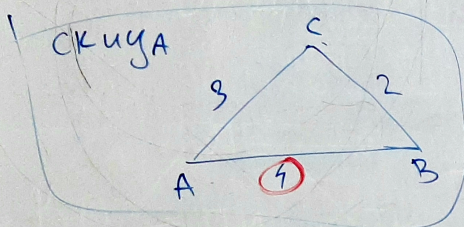
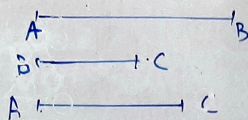


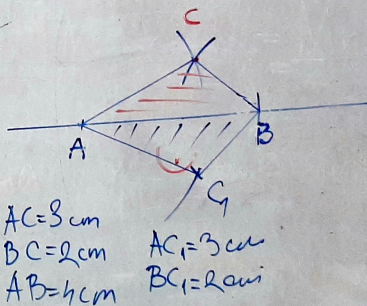
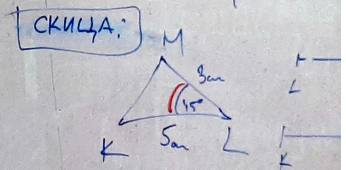
# ОСНОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ТРОУГАЦА

- Дате су нам све 3 странеце у троуглу :  $a, b, c$

ПРИМЕР:  $AB = c = 4\text{cm}$   
 $BC = a = 2\text{cm}$   
 $AC = b = 3\text{cm}$



- Дате су 2 странеце
- Пример: Конструирајте  $KL = 5\text{cm}$ ,  $\angle M = 30^\circ$



НА ПОМЕТКУ, ЈЕР АКО НЕ ВАЖИ, НЕ МОЖЕМО ДА КОНСТРУИРАМО.

2 РЕШЕЊА:  $\triangle ABC$   
 $\triangle ABC_1$

▷▷▷  
 ◁◁◁

БИТНО: Увек провјеримо да ли важи неједнакост троугла тј. да ли је:

$$a + b > c$$

$$a + c > b$$

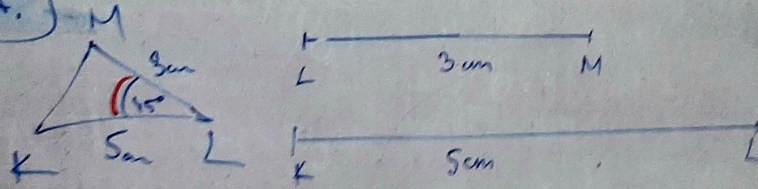
$$b + c > a$$



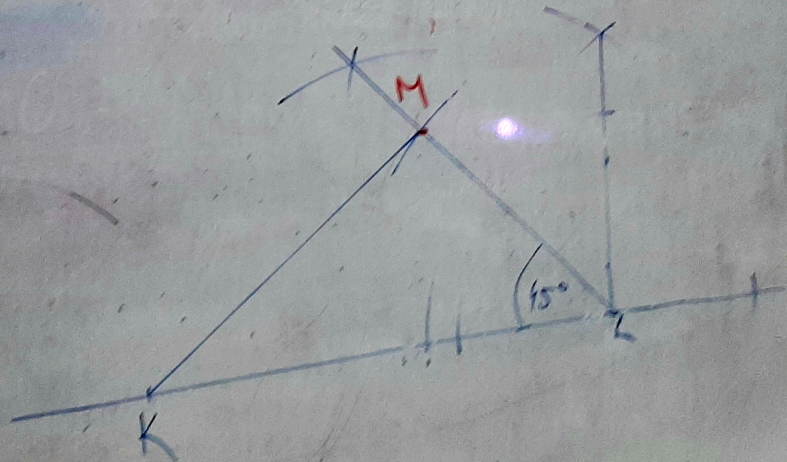
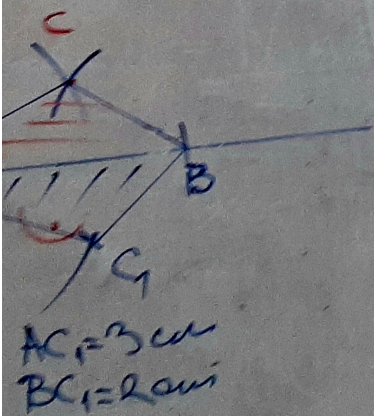
ТОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ТРОУГАО

Датe су 2 стране и угао између:  
 Пример: Конструисати троугао KLM који има стране  
 $KL = 5\text{cm}$ ,  $LM = 3\text{cm}$ , и  $\angle L = 45^\circ$ .

СКИЦА:



$45^\circ = 90^\circ : 2$   
 КОНСТРУИРАМО  
 УГАО ОВ  $45^\circ$ , ТАКО  
 ШТО СИМЕТРАЛОМ  
 ПОДЕЛИМО ПРАВО  
 УГАО





ПОДЕЛИМО ПРАВ  
УГАО

ДОМАЋИ!

348. В)

Г)

Д)

349.

а)

б)

в)

