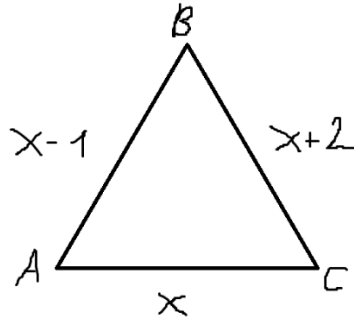


Կրկնություն

Դասարանական աշխատանք

1. ABC եռանկյան պարագիծը 15 սմ է: BC կողմը AC կողմից մեծ է 2 սմ-ով, իսկ AB կողմը AC կողմից փոքր է 1 սմ-ով: Գտեք եռանկյան կողմերը:



$$x + x + 2 + x - 1 = 16$$

$$x + x + x = 16 + 2 - 1$$

$$3x = 15$$

$$x = 5$$

$$5 + 2 = 7$$

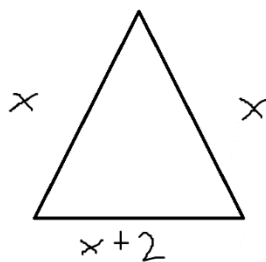
$$5 - 1 = 4$$

$$AC = 5$$

$$BC = 7$$

$$AB = 4$$

2. Հավասարասրուն եռանկյան հիմքը 2 սմ-ով մեծ է սրունքից և 3 սմ-ով փոքր է սրունքների գումարից: Գտեք եռանկյան կողմերը:



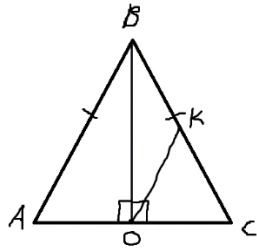
$$x + 2 + 3 = x + x$$

$$x + x - x = 2 + 3$$

$$x = 5$$

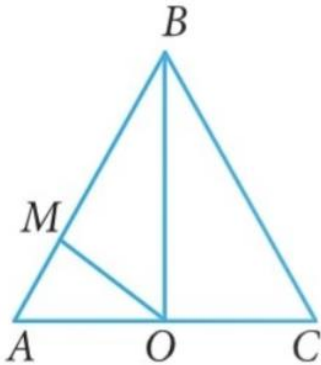
$$5 + 2 = 7$$

3. AC հիմքով ABC հավասարասրուն եռանկյան մեջ տարված է BO միջնագիծը, իսկ BOC եռանկյան մեջ՝ OK կիսորդը: Գտեք AOK անկյունը:



Քանի որ հավասարասրուն եռանկյան հիմքին տարված միջնագիծը նաև կիսորդ է և բարձրություն է հետևաբար AOB և BOC անկյունները 90 աստիճան են: Քանի որ OK կիսորդ է => անկյուն BOK = 45 աստիճան ուրեմն անկյուն AOK = 90 + 45 = 135 աստիճան:

4. Նկարում $AB = BC$, OM-ը AOB եռանկյան կիսորդն է, $\angle MOC = 135^\circ$: Ապացուցեք, որ $\angle ABO = \angle OBC$:



անկյուն $\angle MOA = 180 - 135 = 45$

Քանի որ OM կիսորդ է, => $\angle MOB = 45$, $\angle AOB = 90$ => BO բարձրություն է:

Քանի որ $AB = BC$ => BO նաև կիսորդ է և միջնագիծ => $\angle ABO = \angle OBC$