

Есеп нөмірі:
Номер задачи:
Парақ нөмірі:
Номер листа:

| |
|---|
| 3 |
| |

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

| |
|--|
| |
|--|

Қатысушының коды:
Код участника:

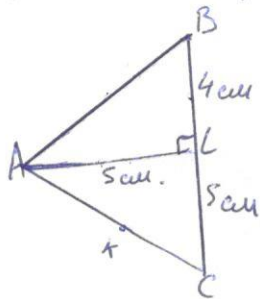
| |
|--|
| |
|--|

$M: 4,5 \text{ см.}$

$\triangle ABC$ берілген отан AL биссектрисасы жүргізілген. AL биссектриса = медиана.

$BL = 4 \text{ см}$, $AL = CL = 5 \text{ см}$.

(AL BC қабырғасында жатқандықтан біз $BC = 8 \text{ см}$ ($4 \text{ см} \cdot 2 = 8 \text{ см}$) екенін талтамыз)



AL биссектрисасы үйбұрышта қақпа бөлендірмен, бізде ABL түйбұрышта үйбұрышта пайда болды.

Есеп шарты бойынша

$$AL = 5 \text{ см}$$

$$BL = 4 \text{ см.}$$

Геометрияның түйбұрышта үйбұрышта теоремасы бойынша, біз катеттерден гипотенузаның теоремасы арқылы AB қабырғасын есептей аламыз.

$$AB = AL + BL = 4 \text{ см} + 5 \text{ см} = 9 \text{ см.}$$

AL және BL қабырғаларын қосу арқылы біз AB қабырғасын таптық

Ал AB мен AC қабырғалары тең болғандықтан, ал $AB = 9 \text{ см}$ сонда.

$$CK = AB : 2 = 9 : 2 = 4,5 \text{ см.}$$

Осыдан біз $CK = 4,5 \text{ см}$ екенін таптық.