

Республикалық
оқушылар олимпиадасының
екінші (аудандық) кезеңі

Математика

2021-2022 оқу жылы / учебный год

Второй (районный)
этап Республиканской
олимпиады школьников

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

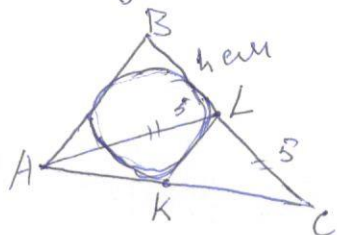
Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

--

Қатысушының коды:
Код участника:

--

Задача 3



Дано: $\triangle ABC$

вписана AB

и AC точка K

LK касается окружности

$$BL = 4$$

$$AB = CB = 5$$

Найти: CK .

Решение. Известно что, $AB = CB = 5$
тогда, $AB + LC = AC$

$$AC = 10$$

LK касается окружности \Rightarrow точка K — середина

AC

$$\frac{10}{2} = 5$$

Ответ: $CK \approx 5$