

Республикалық
оқушылар олимпиадасының
екінші (аудандық) кезеңі

Математика

2021-2022 оқу жылы / учебный год

Второй (районный)
этап Республиканской
олимпиады школьников

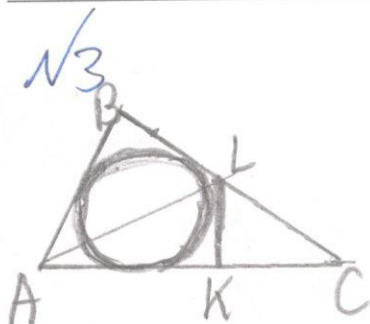
Есеп нөмірі:
Номер задачи:
Парақ нөмірі:
Номер листа:

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

--

Қатысушының коды:
Код участника:

--



Дано: $\triangle ABC$, AL - биссектриса, LK - перпендикуляр, кас. внеш. окр.
 $BL = 4$, $AL = CL = 5$

Найти: CK - ?

№2

$$\begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y \\ y^2 + 2x = 9y - 20 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x^2 + 4x = -5y + 7 \\ y^2 + 2x = 9y - 20 \end{cases} \Rightarrow x^2 - y + 2x = 4y - 14$$