

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парак / Страница №

Республикалық
оқушылар олимпиадасының
екінші (аудандық) кезеңі

Математика
2021-2022 оқу жылы / учебный год

Второй (районный)
этап Республиканской
олимпиады школьников

Есеп нөмірі:
Номер задачи:
Парак нөмірі:
Номер листа:

1
1

Парактардың жалпы саны
Общее количество листов:

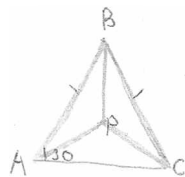
4

Қатысушының коды:
Код участника:

--

$$\begin{cases} x^2 + 4x - 9 - 5y \\ y^2 + 4y - 9 - 5x \end{cases} \quad \begin{cases} x^2 + 4x - 9 + 5y = 0 \\ x^2 - 4x - 9 + 5y = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} (x-0,5y)^2 + 4,5y - 11 + 5y^2 + 4 - 9 - 4,5y = 0 \\ (x+0,5y)^2 - 4,5y - 11 + 5y^2 + 4 - 9 - 4,5y = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} (-0,5y^2 + 4,5y - 11)^2 - 2y^2 - 35 + 5y = 0 \\ x = -0,5y^2 + 4,5y - 11 \end{cases}$$



$$\begin{aligned} AB &= BC \\ \angle BPC &= 30^\circ \\ AP &= 2\sqrt{3} \\ BP &= 2 \\ CP &= 2\sqrt{3} \end{aligned}$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІНІҢ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КЕСІПОРНЫ