

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:

4

1

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

3

Қатысушының коды:
Код участника:

3 этаж 83 квартира
4 этаж 205 квартира
всего 10 этажей



SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған әріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № 2

Республикалық
оқушылар олимпиадасының
екінші (аудандық) кезеңі

Математика

2021-2022 оқу жылы / учебный год

Второй (районный)
этап Республиканской
олимпиады школьников

Есеп нөмірі:

2

Номер задачи:

Парақ нөмірі:

2

Номер листа:

Парақтардың жалпы саны

Общее количество листов:

3

Қатысушының коды:

Код участника:

$$\begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y \\ y^2 + 2x = 9y - 20 \end{cases} \quad (1-2)$$

$$\begin{cases} x^2 + 4x = 7 - 5y \\ -2y^2 - 4x = -18y + 40 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x^2 - 2y^2 + 23y = 44 & x=3 \\ 3^2 - 2 \cdot 2^2 + 23 \cdot 2 = 44 & y=2 \end{cases}$$

$$9 - 8 + 46 = 44$$

$$1 + 46 = 44$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ЖЕМІСЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӨСІПОРНЫ

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

SKO

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № 3

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:

3

3

Парақтардың жалпы саны
Общее количество листов:

3

Қатысушының коды:
Код участника:

 $AL - \text{Биссектриса}$ $BL = 4 \text{ см}$ $AL = OL = 5 \text{ см}$ $CK = 3 \text{ см}$ 

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

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