

Аты-жөні

Фамилия Имя

Жулибай Анужан

Пән / Предмет: Математика

Сынып / Класс: 9

Балл

AKM AKM

MAT9-6

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Blank box for score

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 4

№1

2-математик

8-комиссия

10-экономика

8-тәсілмен

1-Ә	1-Ә	1-Ә	1-Ә
2-Ә	2-Ә	2-Ә	2-Ә
3-Ә	4-Ә	3-Ә	3-Ә
4-Ә	5-Ә	4-Ә	4-Ә
5-Ә	6-Ә	5-Ә	5-Ә
6-Ә	8-Ә	6-Ә	6-Ә
7-Ә	3-Ә	9-Ә	10-Ә
1-М	1-М	1М	1-М

1-Ә	1-Ә	1-Ә	1-Ә
2-Ә	2-Ә	2-Ә	2-Ә
3-Ә	4-Ә	3-Ә	3-Ә
4-Ә	5-Ә	4-Ә	4-Ә
5-Ә	6-Ә	5-Ә	5-Ә
7-Ә	8-Ә	6-Ә	6-Ә
2М	3-Ә	9-Ә	10-Ә
	2М	2М	2-М

8-Тәсілмен

AKM AKM

MAT9-6

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

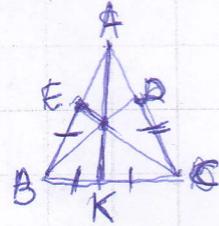
Балл

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 2

$\triangle ABC$
 $EB = BK$
 $CD = CK$
 $AB = AC$

№2

ЕBCD диагональдары AK қиылысады



№3

$$a + (b, c) = b + (c, a) = c + (a, d)$$

$$a = 6 \quad (6 + (2 \cdot 1) \in \mathbb{Z} \cap \mathbb{Z} (2, 6) = 2$$

$$2 + 6 = 2 + 6 = 6 + 2$$

$$b = 2 \quad (2 + (1 \cdot 6) \in \mathbb{Z} \cap \mathbb{Z} (6, 6) = 6$$

$$c = 6 \quad (6 + (6) \in \mathbb{Z} \cap \mathbb{Z} (6, 2) = 2$$

№4

$$a + b = k$$

$$n \in \{1, 2, 3, 4, 5\} \quad 1, 2, 0, 3, \dots$$

$$k = 0$$

$$a_1 = 1$$

$$a_2 = 2$$

$$a_3 = 0$$

$$1) 1 + 1 \cdot 0 = 2$$

$$2) 2 + 2 \cdot 0 = 4$$

$$3) 0 + 0 \cdot 0 = 0$$