

AKM

AKM

mat 9-8

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 1

№1

Дано:

Решение:

мат-2 чел.

6 экзаменистов - 2 математика

жықан-10 чел

7 экзаменистов - 1 математик.

ск. способ - ?

Ответ: комиссию из 8 человек, можно составить 2 способами.

№2.

Дано:

Решение:

ABC-теңіз.

AB = AC, тек как

AK-бисс.

EB = BK, значит

E ≠ A; D ≠ A

EB = DC, егер CD = CK,

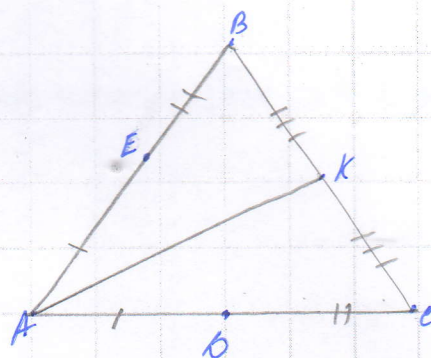
EK = BK

онда CK = BK

CD = CK

AB = AC = ?

Ответ: AB = AC, лембунгто EB = DC, BK = CK.



№3.

$$1) a + (b, c) = b + (c, a) = c + (a, b)$$

$$a = 2$$

$$b = 4$$

$$c = 6$$

$$2 + (4 \cdot 6) = 4 + (6 \cdot 2) = 6 + (2 \cdot 4)$$

$$26 = 16 = 14$$

$$3) a + (b, c) = b + (c, a) = c + (a, b)$$

$$a = 1$$

$$b = 3$$

$$c = 5$$

$$1 + (3 \cdot 5) = 3 + (5 \cdot 1) = 5 + (1 \cdot 3)$$

$$16 = 8 = 8$$

$$2) a + (b, c) = b + (c, a) = c + (a, b)$$

$$a = 8$$

$$b = 10$$

$$c = 12$$

$$8 + (10 \cdot 12) = 10 + (12 \cdot 8) = 12 + (8 \cdot 10)$$

$$128 = 106 = 92$$

$$4) a + (b, c) = b + (c, a) = c + (a, b)$$

$$a = 7$$

$$b = 9$$

$$c = 11$$

$$7 + (9 \cdot 11) = 9 + (11 \cdot 7) = 11 + (7 \cdot 9)$$

$$106 = 86 = 74$$

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

mat 9-8.

Шифрды ұйымдастырушы толтырады

Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

2.

№4.

Дано:

Решение:

целых m, n n) $числа = 20$.

Ка придел в.к

к) любые 5 чисел = 1; 3; 10; 15; 18.

в-целое число.

а) два из выбранных = 1; 3.

$$1 + (2 \cdot 5) = 11$$

Можно ли за 3

$$3 + (4 \cdot 5) = 23$$

"прыжка" все числа
из множества
сделать нулями?

$$b = 2; 4$$

Ответ: Если числа из множества умножаются на 0, то за 3 "прыжка" все числа можно сделать нулями.