

АКМ АКМ

МАТ 9-1

Балл

Шифрды үйімдестеруши толтырады
Шифр заполняется организатором

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

1. Математик-2

экономист-10

комисия-8

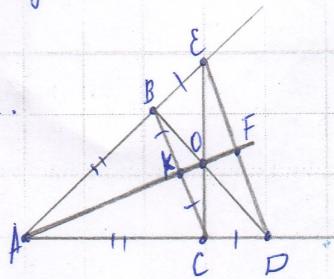
әдіс-?

Шешіү:

$$12 - 1 = 11 \text{ (-1 метр)}$$

$$11! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 10 \cdot 11 = 39916800$$

2.



Н1/80: 39916800 әдіс

Шешіү:

$\triangle AED \sim \triangle ABC$ $E \neq A, D \neq A$

$BK = CK = EB = CD$ болғандыктан

$\triangle DAE$ - төзбейірі.

З1ни:

$E \neq A; D \neq A$

$EB = BK; CD = CK$

$AB = AC ?$

$\triangle DAE \sim \triangle ABC$ $AE = AD = a$ $EB = CD = x$

$AB = AC = a - x$

Н1/80: $AB = AC$

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

1. $a = 1$

2. $a = 2$

$b = 2$

$b = 3$

$c = 3$

$c = 5$

Аты-жөні

Фамилия Имя

Буркитхан Мажисрах

Пән / Предмет:

математика

Сынып / Класс:

9

АКМ

АКМ

МАТ 9-1

Балл

Шифрды ұйымдастыруыш толтырады

Шифр заполняется организатором

Катысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № 2

4. Форма: $a+b \cdot k$ бүтін сандар тұратын жиынк
секіріс - $a+b \cdot k$

b -кеz салынған бүтін сан

Иелүү:

жиыннадағы сандар - 0, 1, 2, 3, 4, 5.

$$1. a=1, b=2, k=3$$

$$1+2 \cdot 3 = 1+6 = 7$$

$$2. a=2, b=4, k=5$$

$$2+4 \cdot 5 = 2+20 = 22$$

$$3. a=0, b=0, k=0$$

92.