

Аты-жөні
Фамилия Имя

Кепегов Райсан

Пән / Предмет: Математика
Сынып / Класс: 9

АКМ АКМ

Мам 9,5

Балл

Шифрды ұйымдастыруыш толтырады
Шифр заполняется организатором

Катысушының шешімдерін толтыруға арналған еріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № 1

N.1

Мам = 2

Эксп = 10

$$A \frac{10!}{6!} = \frac{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 10}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6} = 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 10 = 5040$$

$$A \frac{10!}{7!} = \frac{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 10}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7} = 8 \cdot 9 \cdot 10 = 720$$

$$d_1 = 720 \cdot 2 = 1440$$

$$d_2 = 5040$$

$$5040 + 1440 = 6480$$

Аты-жөні
Фамилия Имя

Кенесов Дастан

Пән / Предмет: Математика
Сынып / Класс: 9

AKM AKM

Мат 9, 5

Балл

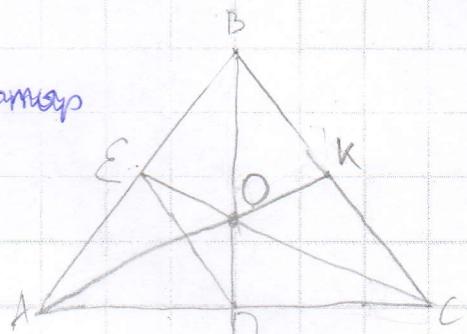
Шифрды ұйымдастыруыш толтырады
Шифр заполняется организатором

Катысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № 2

N 2.

Математикада АК түзугендегі деңгээлде жетекшілер



N 3.

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

N 4