

AKM

AKM

Мат 9,5

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

1

N.1

$$Mat = 2$$

$$Экон = 10$$

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

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

$$\alpha_1 = 720 \cdot 2 = 1440$$

$$\alpha_2 = 5040$$

$$5040 + 1440 = 6480$$

AKM AKM

Мат 9,5

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

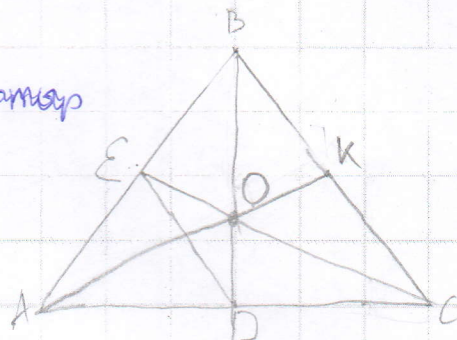
Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

2

№ 2.

Маус: О күнтізбесі А К түзудің бағында жатыр



№ 3.

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

№ 4.