ATR ATR

М-11-01

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

№1

$tg\,20^\circ \approx 0,364$ $tg\,40^\circ \approx 0,839$

$tg\,80^\circ \approx 5,671$ $tg\,20^\circ \cdot tg\,40^\circ \cdot tg\,80^\circ \approx 1,8$.

4 балл

№2

$$d = \frac{7 \cdot 4^2}{2} = 14$$

5 балл

№3

$13! = 6\,227\,020\,800$

$11! = 39\,916\,800$

$13! - 11! = 6\,187\,10400$

$6\,187\,10400 : 31 = 199\,584\,000$

4 балл

Барлығы: 13 балл

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІНІҢ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ"
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ