

08.12.2023 г 10 в класс

## Обществознание

Тема: Социальная идентичность

§30 (профильный), стр.319-320 вопросы к документу.

Электронный вариант учебника закреплен в беседе с учителем в вк (так же можно найти в интернете). Те, у кого нет тетради, выполняют на листочке. Работы отправлять не надо, соберу на уроке.

## Химия

Читать природные источники углеводородов. Нефть, ее переработка.

## Элективный курс

<i>C8.1</i> Вариант 1	<i>C8.1</i> Вариант 2	<i>C8.1</i> Вариант 3
$9^{-6} \cdot (9^2)^4$	$2^{-7} \cdot (2^4)^3$	$3^{-8} \cdot (3^6)^2$
$\frac{(8^3)^{-7}}{8^{-23}}$	$\frac{(3^7)^{-2}}{3^{-16}}$	$\frac{(2^9)^{-3}}{2^{-29}}$
$\frac{5^{-3} \cdot 5^{-9}}{5^{-14}}$	$\frac{11^{-5} \cdot 11^{-13}}{11^{-19}}$	$\frac{7^{-3} \cdot 7^{-8}}{7^{-13}}$
$\frac{8^3}{4^5}$	$\frac{27^3}{9^4}$	$\frac{125^3}{25^5}$
$\frac{5^9 \cdot 8^{11}}{40^9}$	$\frac{3^{13} \cdot 7^{10}}{21^{10}}$	$\frac{2^9 \cdot 12^{11}}{24^9}$

## Теория вероятности

1

На олимпиаде по химии 400 участников планируют рассадить по трём аудиториям: в первых двух аудиториях — по 130 человек, а оставшихся — в запасной аудитории в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник будет писать олимпиаду в запасной аудитории.

2

На олимпиаде по физике 400 участников планируют рассадить по трём аудиториям: в первых двух аудиториях — по 110 человек, а оставшихся — в запасной аудитории в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник будет писать олимпиаду в запасной аудитории.

3

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,16 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.