

Дюгурова Светлана Владимировна

учитель математики

МБОУ «Школа № 84 с углубленным
изучением иностранных языков» г.Казани

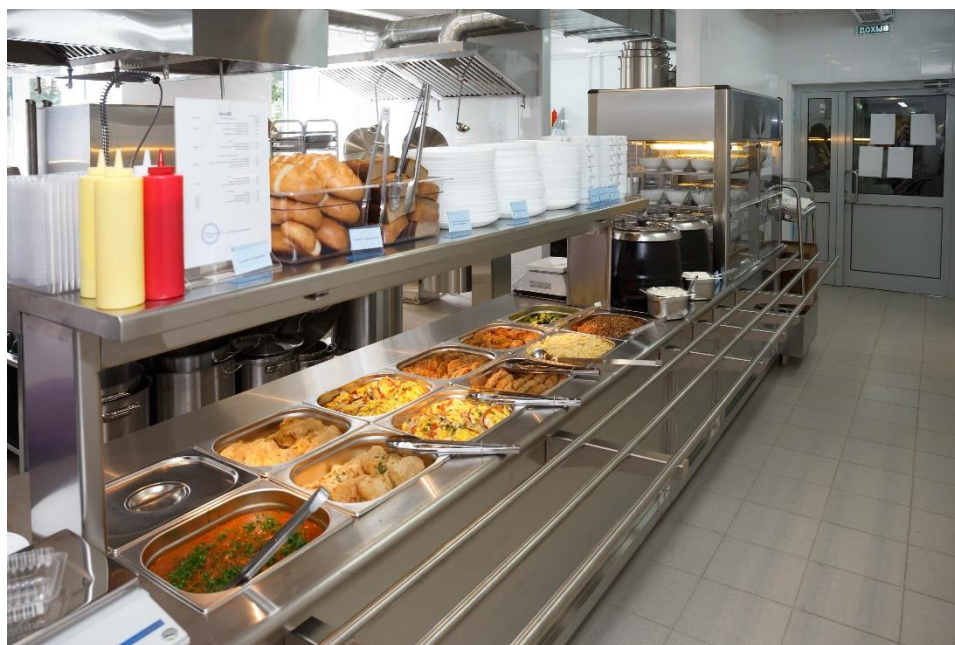
Функциональная грамотность.

Задание по математической грамотности для учащихся 9 класса»

Комплексное задание «Предпринимательство и бизнес – проект»

Комплексное задание «Предпринимательство и бизнес – проект»

Прочитайте текст и выполните задания 1-3.



1. Бизнесмен начал свой бизнес «открыть столовую» с начальным капиталом в 500 тысяч рублей. Каждый месяц он планирует увеличивать оборот своего бизнеса на 30 тысяч рублей. Какова будет общая сумма оборота за первые шесть месяцев?

Ответ: _____

Решение: _____

2. Предприниматель заметил, что его доходы растут неравномерно. В первый месяц он получил 200 тысяч рублей прибыли, а затем каждый последующий месяц прибыль увеличивалась на 15% по сравнению с предыдущим месяцем. Каковы будут общие доходы предпринимателя за первые пять месяцев?

Ответ: _____

Выберите верное решение (результат округлить до тысяч рублей):

- $S = 200 \cdot 1.15 \cdot 5 = 1150$ тысяч рублей
- $S = 200 \frac{(1.15^5 - 1)}{1.15 - 1} = 1348$ тысяч рублей
- $S = 200 \cdot 1.15^5 = 402$ тысячи рублей

3. Расчет стоимости аренды

3. Предприниматель арендует помещение для столовой. Арендодатель предложил следующие условия: стоимость аренды первого месяца составляет 50 000 рублей, а каждый следующий месяц арендная плата увеличивается на 5%. Рассчитать общую стоимость аренды за первый квартал (три месяца).



Ответ: _____



Решение: _____

Ответы:

1. 3450 тыс. рублей или 34500000рублей
2. 1348 тыс.рублей, ответ №2
3. 157650 рублей.

Решение: $S = 50 \frac{(1.05^3 - 1)}{1.05 - 1} = 157,65$ тысяч рублей