

ШИФР 9-24

Олимпиадная работа
Муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике

учащегося 9 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя политехническая школа №33»
Старооскольского городского округа

Елецких Егора Владимировича

Педагог-наставник:
учитель истории и обществознания
МАОУ «СПШ №33»
Авдеева Ольга Николаевна

1) 2 -

2) 1 1

3) 1 -

4) 2 2

5) 3 -

6) 5 2

7) 4 2

8) 2 2

9) 1 -

10) 7 2

11) ~~4~~ 4 -

12) 3 2

13) 14 -

14) 135 3

15) 134 3

16) 14 3

17) 25 3

18) 2 кл -

19) на 27,5% 6

20) на 1,9% -

Итого: 516

и меня пишу:

Чертова Г. Г. Ч

Дарю тебе 10 -

Задача 2

а) Годовая выручка - 7800 тыс. Вернуть 4500 + (4500 * 0,2) = 5400 тыс.
Годовые траты - ?

прибыль = Годовая выручка - Годовые траты + 10

З/п менеджера за год: 12 * 25 тыс = 300 тыс

Годовые траты = 300 тыс (З/п менеджера) + 300 тыс (офиса) + 500 тыс

+ 1200 тыс (З/П) + 5400 (отдать кредит) = 7700 тыс

кредит 4500 тыс под 20%
то есть в конце года нужно

$$19000000 - 7800000 - 7700000 = 1000000$$

9-24

2) т.к. его экономическая прибыль положительная ему стоит продолжить бизнес

Ответ: 1) 100 тыс 2) продолжить бизнес
Задача 3.

Первый депозит на 6 месяцев под 18% годовых т.к. шесть месяцев это полгода то полугодовая ставка равна $18\% \cdot \frac{1}{2} = 9\%$ полугодовых

$$500000 + (500000 \cdot 0,09) = 545000$$

Второй депозит также на 6 месяцев но

под 14% годовых $\Rightarrow 14\% \cdot \frac{1}{2} = 7\%$ полугодовых

$$545000 + (545000 \cdot 0,07) = 583150 \text{ руб}$$

Ответ: 583150 рублей

Задача 4.

Убытки в 1 случае это потраченные на возведение фундамента - стоимость недостроенного дома
 $6 \text{ млн} - 4,5 \text{ млн} = 1,5 \text{ млн}$

Убытки в 2 случае это потраченные деньги на возведение + застройка - стоимость построенного дома

$$6 \text{ млн} + 2 \text{ млн} - 7 \text{ млн} = 1 \text{ млн}$$

$1,5 \text{ млн} > 1 \text{ млн} \Rightarrow$ т.к. убытки в 2 случае больше больше то выгодно строить недостроенный дом

Ответ: не целесообразно +108