

ШИФР 9-14

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике

учащегося 9 класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 30»
Старооскольского городского округа

Тулаева Давида Александровича

Педагог-наставник:
учитель истории и обществознания
МБОУ «СОШ № 30»
Горкуша Алла Николаевна

1. 2) - 14. 23 2
 2. 2) - 15. 124 -
 3. 1) - 16. 134 4
 4. 2) 2 17. 12 3
 5. 3) - 18. 0, (3) + 106
 6. 5) 2 19. 1245, 12 -
 7. 4) 2 20. увеличимся на 1,9 -
 8. 5) -
 9. 5) -
 10. 2) 2
 11. 5) -
 12. 3) 2
 13. 13 4

Итого: 586

Число шорт:
 Число сделок Ч. Ч. Ч.
 Перевод П.В. П.

Задача №1

Один рабочий может за период произвести либо x либо y . Заметим, что при работе производителе x мы получаем $10 \cdot 4 = 40$ ед, а при y $\frac{1}{2} \cdot 100 = 50$.
 \Rightarrow Выгоднее изготавливать y , тогда $1000 : 50 = 20$ рабочих понадобится для заработка 1000 ед, но при выполнении контракта мы потратим 20 ед \Rightarrow нам нужен 2 рабочий чтобы покрыть этот расход.

В итоге получаем, что за минимальное время 1 период, для заработка 1000 ед понадобится 21 рабочий

~~Ответ: 21 рабочий~~

Задача №3

В первое полугодие она получила $500000 + \frac{500000 \cdot 9}{100} = 545000$
 эту сумму она ~~по~~ выложила на $\frac{14}{2} \%$ и в итоге получила
 $545000 + \frac{545000 \cdot 4}{100} = 545000 + 38150 = 583150$ рублей

Ответ: 583150 рублей

XXXX

задача N 2

1) Выручка 4800 тыс. руб. Из неё вычитаем 25% и 300 тыс. руб.
 $4800 - 300 - 300 = 4200$ Из неё отнимаем 500 тыс. руб. $\Rightarrow 3700$
отнимаем 1200 тыс. руб. $\Rightarrow 2500$ Из неё вычитаем расход
из собственных сбережений 2000 тыс. руб. $\Rightarrow 500$
Рассмотрим кредит он взял его на 5 лет (20% в год) под
10% годовых $\Rightarrow \frac{4500}{5} + \frac{4500 \cdot 10\%}{100} = 1350$ тыс. руб. будет платить
Вычитаем $3500 - 1350 = 2150$ тыс. руб. Получим, что его
экономическая прибыль составила 2150 тыс. руб.

2) В последующий год его прибыль увеличится на 2000 тыс. руб.
так ~~он не~~ ему не придётся платить из организации
денег. т. редок уже организован. И в последующий год
ему не придётся платить на оборудование. тогда $2150 + 2000 + 500 =$
 $= 4650$. Если ~~он не~~ Получаем, что Иванов выходит в +.
Допустим, что ему придётся платить 4500 тыс. руб. на товары
запасы, каждый год, тогда прибыль $4650 - 4500 = 150$ тыс. руб. И в
этом случае Иванов выходит в плюс. А после окончания
кредита его прибыль возрастёт на 1350. Поэтому ему стоит
продолжить. Ответ: продолжать

106

задача N 4

Если собственник решил продать, то он в минусе на
 $6 - 4,5 = 1,5$ млн руб. Если решил достроить, то в минусе
на $(6 + 3) - 4 = 5$ млн руб. \Rightarrow продавать строительство
не целесообразно. Ведь собственник окажется в большем
минусе.

106

Ответ: не целесообразно