

ШИФР Г-35

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экономике

учащ ейся 9 класса

ОТБОУ "СОШ №20 с УИОП"

Старооскольского городского округа

Савенко Ксения Станиславовна

Педагог-наставник:

учитель Коскина Екатерина
Евгеньевна

№1

1. 2) —
2. 1) 1

№2

3. 5) —
4. 2) 2
5. 4) —
6. 3) —
7. 4) 2
8. 2) 2
9. 2) 2
10. 6) —
11. 3) 2
12. 5) 2

№3

13. 3) —
14. 3) 5) 3
15. 2) 3) 5) 3
16. 3) 4) 3
17. 3) 5) —

№4 18. Ответ: ~~40~~ 40 —

19. Ответ: 27% ⑥

20. Ответ: выросли на 1,9 —

1/2

$$18 + 3 = 316$$

Задача 1

Средняя производительность работников { Икс - постоянна и равна 4
Цирек - постоянна и равна $\frac{1}{2}$

За период контракта работнику - 1 д.е.

1 товар Икс - 10 д.е.

1 товар Цирек - 100 д.е.

Задача - узнать сколько работников надо нанять, чтобы заработать на продаже Икс и Цирек 1000 д.е и потратить на оплату труда, как можно <

Нам известно, что 1 раб. Икс делает 4 м-ра (40 г.е. т.к. 1 м - 10 ед, а $10 \cdot 4 = 40$ г.е.), а 1 раб-ик. Цурек 2 м-ра (200 г.е. т.к. 1 м - 100, а $100 \cdot 2 = 200$ г.е.).

В общей сумме за один период ~~два~~ Икс и Цурек получают 240 ед.

За 2 работника Икс и 2 работника Цурек получают - $240 + 240 = 480$ (г.е)

Еще $480 + 480 = 960$ (г.е) ~~получат за - за 6 работников~~

Чтобы получить 1000, нужно нанять еще одного работника Икс

$960 + 40 = 1000$ (г.е) - за 4 р. на фирме

Ответ: нужно нанять 4 р Икс и 3 р. Цурек, того 7 работников всего

+ 4 6

Задача 4.

2018г. Должен был получить после строительства 15 млн.р.

2019г. Потратили 8 млн р, требовалось еще 3 млн.р.

2020г. После ковида стоимость буд. доходов составила не 15 млн.р, а 7 млн.р.

Задача - узнать выгодно ли продолжать строительство?

Если ~~еще~~ продолжают строительство, то потратят $8 + 3 = 11$ млн.р. на строительство.

Учитывая тот факт, что будущий доход будет не 15 млн.р, а 7 млн.р., то собственники уже будут на 2 млн.р. в минусе и не окупатся.

+ 5 6

Ответ: в этом случае не стоит продолжать строительство.