

ШИФР 11-24

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по экономике

учащегося 11 класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Образовательный комплекс «Лицей №3» имени С.П. Угаровой»
Старооскольского городского округа

Чибисова Артёма Сергеевича
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель истории и обществознания

МАОУ «ОК «Лицей №3» имени С.П. Угаровой»
(наименование ОУ)

Артёмова Юлия Леонидовна
(ФИО полностью)

1. 2. +
2. 1. +
3. 3. -
4. 3. -
5. 5. -

6. 1. -
7. 1. +
8. 4. +
9. 5. -
10. 3. -

11. 4. +
12. 2. +
13. 2. +
14. 124. 25
15. 15. 25

I - 25
II - 105
III - 45
IV - 45

запасы: 35
итого: 235.

Самая дорогая:

Д. / Дубовая Д.В.
Д. / Меньшова Д.А.

16. 12. 45
17. 740. 05
18. 11. 05
19. 18. 05

20. Страхование асбесто. 05.

Задача 1.

Удержано средств: $\frac{5280000 \cdot 18}{100} = 950400 \text{ Р.}$ 05.

Ответ: 950400 Р.

Задача 2.

а) Величина годовых амортизационных отчислений = $\frac{800000}{10} = 80000 \text{ Р/год}$ 25

б) Бухгалтерские издержки и прибыль = Бух. издержек = 0 рублей, прибыль = $160000 + 160000 = 320000 \text{ рублей.}$ 05

в) Экономические издержки и прибыль = $350000 + 160000 + 200000 = 710000 \text{ рублей.}$ 05
Прибыль = $1800000 - 590000 = 1210000 \text{ рублей}$

Ответ: 80000 Р; 0 рублей, 240000 рублей; 590000 рублей, 1210000 рублей.

Задача 3.

а) $NPV = 100000 \cdot 1,1 = 110000 \text{ рублей}$ 05.

б) Прибыль за 3 года = $40000 + 50000 + 60000 = 150000 \text{ рублей}$
 $150000 - 110000 = 40000 \text{ рублей} = \text{прибыль. Проект выгоден.}$ 05.

Ответ: 110000 рублей; проект является выгодным.

Задача 4.

а) $TC(Q) = 0,5Q^2 + 5Q + 100.$

$Q = 140 - P.$

Т.к. нельзя произвести более 30 ед. продукции в месяц, то:

$30 = 140 - p, \Rightarrow p = 110$ - цена, которую назначит монополист.

11-24

Объем выпуска - 30 единиц -

ff

Задача 5.

Т.к. нельзя произвести более 30 ед. продукции в месяц, то: 11-24
 $30 = 140 - p, \Rightarrow p = 110$ - цена, которую назначит монополист.

Объём выпуска = 30 единицу. 05.

ответ: 110 рублей, 30 единицу.

Задача 5.

а) $300 - 2p = 6p - 20$

$$320 = 8p$$

б $p = 40$, при цене в 40 цена
будет равновесной.

б) $300 - 2p = 6p - 10$

$$310 = 8p$$

$$p = \frac{310}{8} = 38,75.$$

Теперь благодаря введению
субсидий, равновесная цена снизилась
и стала 38,75.

ответ: 40; 38,75.



