

ШИФР 10-11

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по экономике

учащейся 10 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №27 с углубленным изучением отдельных
предметов»
Старооскольского городского округа Белгородской области

Алейниковой Ксении Александровны

Педагоги-наставники:
учителя истории и обществознания
МАОУ «СОШ №27 с УИОП»
Осипова Маргарита Ивановна,
Батищева Галина Ивановна

10-11

- 2) $50000 \cdot 10\% = 50000 \cdot 0,1 = 5000$ (руб.)
 3) $60000 \cdot 10\% = 60000 \cdot 0,1 = 6000$ (руб.)
 4) $5000 + 6000 + 4000 = 15000$ (руб.) - дополнительные издержки
 5) $100000 + 15000 = 115000$ (руб.) - NPV данного проекта
 Ответ: 115 000 рублей.

б) Проект не так выгоден, т.к. при первоначальном вложении в 100 000 рублей, компания через 2 года получит в сумме лишь $50000 + 40000 = 90000$ рублей (это на 10% меньше первоначального вложения), а ~~через 3 года~~ в 3-ий год еще 60 000 (и только через 3 года окупит свою стоимость). Если компания в сумме за 3 года получит всего 150 000 руб., то на 50% больше первоначального вложения. Однако если учитывать риск инфляции в течение этих 3-х лет, то можно сделать вывод, что данный инвестиционный проект не совсем целесообразен.

Задание 2.

- А) $800000 : 10 = 80000$ (руб.)
 Ответ: 80 000 рублей

2

- б) 1) $350000 + 160000 + 80000 = 590000$ (руб.) - издержки
 2) $1800000 - 590000 = 1210000$ (руб.) - прибыль

2. 1) $350000 + 160000 + 800000 = 1310000$ (руб.) - издержки в год получения по
 2) $1800000 - 1310000 = 490000$ (руб.) - прибыль в год получения по

- б) 1. 1) $350000 + 160000 + 80000 = 590000$ (р.) - издержки
 2) $1800000 - 590000 = 1210000$ (р.) - прибыль
 2. 1) $350000 + 160000 + 800000 = 1310000$ (р.) - издержки
 2) $1800000 - 1310000 = 490000$ (р.) - прибыль

Задание 5.

- А) $Q_D = 300 - 2p$, $Q_S = 6p - 20$
 $300 - 2p = 6p - 20$
 $-2p - 6p = -20 - 300$
 $-8p = -320$
 $p = 40$

$$Q_D = 300 - 2 \cdot 40 = 300 - 80 = 220, \quad Q_S = 6 \cdot 40 - 20 = 240 - 20 = 220$$

Ответ: $p = 40$, $Q_D = 220$, $Q_S = 220$ (цена = 40)

Задание 4.

- б) Фирма не соглашется, это будет нецелесообразно.

Тест №1.

10-11

1-2 1

2-1 1

Тест №2.

3-4 2

4-2 2

5-4 0

6-3 2

7-1 2

8-4 2

9-2 2

10-4 2

11-4 2

12-2 2

13-2 2

Тест №3.

14-24 3

15-35 2

Задача №4.

16-13 3

17-310 0

18-110 0

19-380 0

20 - сравнение 4

Задача 1.

1) $5280000 = 2400000 + 2600000 + 2800000$

2) $2400000 \cdot 13\% = 2400000 \cdot 0,13 = 312000 \text{ (руб.)}$

3) $2600000 \cdot 15\% = 2600000 \cdot 0,15 = 390000 \text{ (руб.)}$

4) $280000 \cdot 18\% = 280000 \cdot 0,18 = 50400 \text{ (руб.)}$

5) $312000 + 390000 + 50400 = 752400 \text{ (руб.)}$

Ответ: в конце ноября бюджет уменьшится на 752 400 рублей.

Задача 3.

А) $140000 \cdot 10\% = 140000 \cdot 0,1 = 14000 \text{ (руб.)}$

Уменьшится
Д.А. Шел
Дубовицкий А.В. Д

Уменьшится: 380

0