

Amplitude

no skomponovani

uzmanjet 9" B"

luxembur - Mopnu

905

Часть 1

1) Выручка от продажи 3 т. (4 тонны - 2 т. + выручка + 1 т.) => 3 т. на основе Г. соответств

12/3 = 4 млрд руб.

105

Пример: 4 млрд руб.

2) Если увеличить: $Q_2 = 2P - 60$, а спрос: $Q_1 = 48 - 0,4P \Rightarrow Q_2 = Q_1 \Rightarrow 2P - 60 = 48 - 0,4P \Rightarrow 2,4P = 108 \Rightarrow P = 45$

105

3) Количество Q_3 и Q_4 : $Q_3 = 2 \cdot 45 - 60 = 30$; $Q_4 = 48 - 0,4 \cdot 45 = 30$

Пример: 80.

3) Доходы.

- 1) $Q_1 = 40$; $1000 = 40000$ руб.
- 2) $Q_2 = 40000 - 20000 = 20000$ руб.
- 3) $Q_3 = 20000/40 = 500$ руб.
- 4) $N_{ком.2} = N_{ком.1} + 10 = 40 + 10 = 50$ шт.
- 5) $Q_4 = 500$ руб.
- 6) $N_{ком.2} = 50 \cdot 500 = 25000$ руб.
- 7) $Q_5 = 2 \cdot 25000 = 50000$ руб.
- 8) $Q_6 = 40000 + 25000 = 65000$ руб.
- 9) $Q_7 = 65000/50 = 1300$ руб.
- 10) $Q_8 = 1300 - 1000 = 300$ руб.
- 11) $Q_9 > Q_{ком.1}$

Пример: 4 тыс. увеличиваясь на 300 руб.

105

605 + 305 = 910

Таблица ответов 9, B⁴

Ключевика.

Тестовые вопросы:

1. б
2. б
3. а
4. а
5. а
6. а
7. а
8. б
9. б
10. б
11. а
12. а
13. б
14. б
15. а

+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++
+++++

$$505 + 305 = 805$$

Задачи:

Д1

4 ноября Геннадий сдает за 2 часа сданный
2 + 1 = 3 часа на одну задачу. Всего выделено
12: 3 = 4 задачи.

Ответ: 4 задачи

105

Д2

Предприятие увеличило в 2 раза
число выделенных на 60%: $Q_5 = \frac{2 \cdot P_{39}}{100 - 60} \cdot (120 - P) = 0,4 \cdot P$

$$48 - 0,4P \Rightarrow 2P - 60 = 48 - 0,4P$$

$$2,4P = 108$$

$$P = \frac{108}{2,4} = 45$$

$$Q_4 = 48 - 0,4 \cdot 45 = 48 - 18 = 30$$

Ответ: 30

85

Д3

Выручка в 2020 году: $1000 \cdot 40 = 40000 \text{ р. е.}$
Издержки в 2020 году: $150 \cdot 40000 = 6000000 \text{ р. е.}$
Средств-из катери = $\frac{6000000}{40} = 150000 \text{ р. е.}$

В 2021 году выручка $40 + 10 = 50$ катери. Средств-из катери
но издержки не изменились. Издержки в 2021 году:

$$50 \cdot 150000 = 7500000 \text{ р. е.}$$

Избыток в 2021 году увеличился в 2 раза $(7500000 - 6000000) \cdot 2 = 3000000 \text{ р. е.}$

Выручка: $250000 + 400000 = 650000$

Цена в 2021: $\frac{650000}{50} = 13000 \text{ р. е.}$

По сравнению с 2020 годом Цена выросла
на $1300 - 1000 = 300 \text{ р. е.}$
Рост: 300 р. е.

Д4

105