

Тест
Бланк ответа
10-11 классы

Тесты - 235. Члены жюри:
Задачи - 385
615. Резолюция
Т.У.

Тест № 1

| | №1 | №2 | №3 | №4 | №5 |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| верно | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| неверно | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | + | + | + | + | + |
| | + | + | + | + | + |

55
55

Тест 235
задачи 385
615

Окутина ИА

Тест № 2

| | №6 | №7 | №8 | №9 |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| а) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| б) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| в) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| г) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| д) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

45
45

Тест № 3

| | №10 | №11 | №12 | №13 |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| а) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| б) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| в) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| г) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| д) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

95
95

Тест - 23
Заг. 1 - 7
Заг. 2 - 11
Заг. 3 - 15
Заг. 4 - 5
Итого - 615

Председатель жюри: Жуван Бардаш А.В.

Тест № 4

№14 Ответ: _____

Код участника

№15 Ответ: 25

7-10-2

Задачи

Задача 4

55

55

1) $Q^D = 22 - 3P$
 $Q^S = 2P - 3$

$\Rightarrow Q^D = Q^S$
 $22 - 3P = 2P - 3$
 $P = 5 ; Q = 7$

Оответ: в сост. равновесия
 $P = 5 \quad Q = 7$

2) Дефицит $\Rightarrow Q^S < Q^D$

~~$Q^S + 4 = Q^D$~~

~~$2P - 3 + 4 = 22 - 3P$~~

~~$5P = 21$~~

~~$P = 4,2$~~

~~$Q^S(4,2) = 8,4 - 3$~~

~~$Q = 5,4$~~

~~Оответ: при дефиците~~

~~$P = 4,2 \quad Q = 5,4$~~

2) $Q_1 = 7 \Rightarrow Q_2 = 7 - 4 = 3$
 (дефицит)

$\Rightarrow Q_2 = 3 ; Q_2 = 22 - 3P$

Оответ: при дефиците в 4 т.
 $P = 6 \frac{1}{3} ; Q = 3$

$3 = 22 - 3P$

$3P = 19$

$P = \frac{19}{3}$

3) $Q_1 = 7 \Rightarrow Q_2 = 7 + 5 = 12$

$Q_2 = 12 ; Q_2 = 2P - 3 \Rightarrow 22 - 3P$

~~$12 = 2P - 3$~~ $22 - 3P = 12$

~~$2P = 15$~~

$3P = 10$

~~$P = 7,5$~~

$P = 3 \frac{1}{3}$

Оответ: при избытке 5 т.

$P = 3 \frac{1}{3} ; Q = 12$

Задача 2

105

105, 115

$Q = 1000$

\Rightarrow Прибыль положительная

$P = 4$

О 1) Прибыль - 1000

$FC = 500$

О 2) Фирме следует продолжать производство

$AVC = 2,5$

$TC = 2,5Q + 500$

$TC(1000) = 3000$

Код участника

7-10-2