Ответы к тестам для 7-8-х классов

ТЕСТ №1 (5 баллов) За каждый правильный ответ – 1 балл.

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | № правильного ответа |
| 1 | Нет |
| 2 | Нет |
| 3 | Да |
| 4 | Нет |
| 5 | Да |

ТЕСТ№2 (20 баллов) За каждый правильный ответ – 2 балла.

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | № правильного ответа |
|  | 3 |
|  | 2 |
|  | 2 |
|  | 1 |
|  | 2 |
|  | 3 |
|  | 2 |
|  | 4 |
|  | 3 |
|  | 1 |

ТЕСТ№ 3 (30 баллов) За каждый правильный ответ – 3 балла.

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | № правильного ответа |
| 16 | 2,3,4 |
| 17 | 2,3,5 |
| 18 | 1,4,5 |
| 19 | 2,4,5 |
| 20 | 1,2,3 |
| 21 | 1,5 |
| 22 | 1,3 |
| 23 | 2,5 |
| 24 | 1,3,5 |
| 25 | 1,3,4 |

**Решение задач**

# Задача № 1 (20 баллов)

Построить график ТС и МС **(5 баллов)**

Производство тринадцатой единицы продукции приносит предприятию маржинальную прибыль, равную 1 тысяче рублей. Эта цифра может быть получена вычитанием из маржинальной выручки (которая равна цене - 5 тыс. руб.) маржинальных затрат на производство 13-й единицы (41 - 37 = 4 тыс. руб.) **(5 баллов)**. Производство же 14-й единицы продукции будет для предприятия убыточным - маржинальные затраты (8 тыс. руб.) превышают маржинальную выручку (5 тыс. руб.). Максимизация общей прибыли происходит при 13-й единицы. **(10 баллов)**

# Задача № 2 (30 баллов)

А) • FC = 162, постоянные издержки;

• VC = 2Q² + 10Q, переменные издержки;

• AFC = FC / Q = 162 / Q, средние постоянные издержки;

• AVC = VC / Q = 2Q + 10, средние переменные издержи;

• ATC = TC / Q = (FC / Q + VC / Q) = (2Q + 10) + 162 / Q, средние общие издержки;

• MC = dTC / dQ = 4Q + 10, предельные издержки. **(15 баллов)**

Б) Минимум средних общих издержек приходится на пересечение графиков AТC с MC, следовательно, мы приравняем эти функции:

2Q + 10 + 162 / Q = 4Q + 10;

2Q² + 10Q + 162 = 4Q² + 10Q;

- 2Q² = - 162;

Q = 9. **(10 баллов)**

Min ATC достигается при выпуске (Q) = 9; при данном объёме производства достигнут производственный оптимум. **(5 баллов)**

**Задача № 3. (20 баллов)**

Величина валового национального продукта составляет:

ВНП=500×2+20×100=1200 ден. ед. **(6 баллов)**

Величина чистого национального продукта составляет:

ЧНП=1200-5×10=1150 ден. ед. **(5 баллов)**

Объем потребления:

П=500×2=1000 ден. ед. **(4 балла)**

Объем валовых инвестиций равен:

ВИ=20×10=200 ден. ед. **(5 баллов)**

**Задача № 4 (15 баллов)**

1. Инвестиции =

ВНП (5000 ден. ед.)

- потребительские расходы (3200 ден. ед.)

- государственные расходы (900 ден. ед.)

- чистый экспорт (80 ден. ед.)

=5000-3200-900-80=820 ден. ед. **(5 баллов)**

2. Импорт =

экспорт (350 ден. ед.)

- чистый экспорт (80 ден. ед.)

=350-80=270 ден. ед. **(5 баллов)**

3. ЧНП=

ВНП (5000 ден. ед.)

- амортизация (150 ден. ед.)

=5000-150=4850 ден. ед.4. Чистый экспорт может выражаться отрицательной величиной, если импорт превышает экспорт. **(5 баллов)**