**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ   
по ЭКОНОМИКЕ. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2024-2025 учебный год.**

**Ключи (ответы). 9 классы**

*Время выполнения задания – 80 минут.*

*За выполнение тестовой части олимпиады максимальное количество баллов – 55. За решение задач максимальное количество баллов – 25.*

*Итого максимальное количество баллов – 80.*

**Раздел I**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| б) Нет | а) Да | б) Нет | б) Нет | б) Нет |

*(За каждый правильный ответ – 1 балл. Всего – 5 баллов.)*

**Раздел II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| г) | г) | а) | д) | а) | г) | а) | в) | д) | г) |

*(За каждый правильный ответ – 2 балла. Всего – 20 баллов.)*

**Раздел III**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| а), б), в) | г), д) | а), б), в), г), д) | а), г) | в), г), | а), г), д) | а), б), в), г), д) | б), в), г), д) | б), г), д) | а), б), в), г) |

*(За каждый правильный ответ – 3 балла. Всего – 30 баллов.)*

**Задача 1.**

Решение:

1) Максимально возможный тираж журнала составит 600  2 = 1200 экземпляров. *(3 балла.)*

2) Если тираж журнала 750, то производственные мощности позволяют выпустить: (1200 – 750) / 2 = 225 альбомов (или 600 – 750 / 2 = 225 альбомов). *(5 баллов.)*

Ответ: 1) максимальный тираж журнала 1200 экземпляров; 2) тираж альбомов составит 225 экземпляров.

*(Всего – 8 баллов.)*

**Задача 2.**

Решение:

Пусть *х* – стоимость часа услуг мастера:

200  50 = *х*  80, *х* = 125. *(4 баллов.)*

Ответ: при стоимости услуг мастера менее 125 рублей в час.

*(Всего – 4 баллов.)*

**Задача 3.**

Решение:

1) Найдем равновесные значения цены и количества товара:

*Qd* = *Qs* 200 – 20*P* = 30*P* – 50,

отсюда *P*\* = 5 р., *Q*\* = 100 ед. *(3 балла.)*

2) Фиксированная цена ниже равновесия приводит к образованию дефицита:

если *Р* = 4 р., то *Qd* = 120 ед., *Qs* = 70 ед.

Дефицит = *Qd* – *Qs* = 120 – 70 = 50 ед. *(3 балла.)*

3) а) 10 единиц товара может быть продано либо по цене продавца, либо по цене покупателя. Чтобы определить эти цены, надо подставить:

*Q* = 10 ед. в функции спроса и предложения:

*Р* продавца = 2 р., *Р* покупателя = 9,5 р. *(3 балла.)*

б) *Q* = 111 ед. НЕ может быть продано ни при какой цене, так как максимальный объем продаж равен равновесному *Q*\* = 100 ед. *(4 балла.)*

Ответ: 1) *P*\* = 5 р., *Q*\* = 100 ед.; 2) дефицит – 50 ед.; 3) а) *Q* = = 10 ед. может быть продано при *Р* = 2 р. или *Р* = 9,5 р.; б) *Q* = 111 ед. НЕ может быть продано ни при какой цене.

*(Всего – 13 баллов.)*