

9 КЛАСС. ОТВЕТЫ

Тестовый тур — 39 баллов

Тест 1 – выбрать верное утверждение — 5 баллов				
1	2	3	4	5
да	нет	да	да	да
Тест 2. Выберите только один правильный ответ — 10 баллов				
1	2	3	4	5
Г	В	Г	В	А
Тест 3. Выберите <u>все</u> правильные ответы — 9 баллов				
1	2	3		
Б Г Д	Б В Г	Б В Д		
Тест 4 — ответ на задачу без решения — 15 баллов				
1	2	3		
7 TC=VC+FC = 4+3=7	2 0,5 – это альтернативные издержки Y	20 u = U/(U+E) = 10/(10+40) = 1/5 *100% = 20%		

Аналитический тур — 61 балл

Задание 1 — 12 баллов

№	Решение	Баллы
1	Зная равновесную выручку, можно найти равновесную цену товара: $pQ = 1800$ $p(100p - 300) = 1800$.	4
2	Это квадратное уравнение имеет два корня: -3 и 6. Цена может быть только положительной, следовательно, $p = 6$.	2
3	Подставив эту цену в функцию предложения, находим равновесное количество товара. $Q = 100 * 6 - 300 = 300$. Величина спроса одного потребителя по такой цене составляет $qd = 12 - 6$, $qd = 6$	3
4	Таким образом, каждый из потребителей покупает шесть единиц товара, а всего на рынке приобретается 300 единиц товара. Следовательно, общее число потребителей на рынке составляет: $300/6 = 50$	3

Задание 2 — 16 баллов

№	Решение	Баллы
1	Найдём первоначальную прибыль: $\Pi_1 = TR - TC = 7 * 8 - 5 * 8 = 16$	4
2	Новые TC = $5Q/2,5 = 2Q$ Новая прибыль = $7 * 8 - 2 * 8 = 56 - 16 = 40$	4
3	Фирма готова будет заплатить разницу между новой и старой прибылью. Разница = $40 - 16 = 24$	4
4	Реальная прибыль равна: номинальную прибыль делим на дефлятор (уровень цен) $R_{пр} = \Pi_{пр}/D$ $R_{пр} = 24/2 = 12$ р	4

Задание 3 — 13 баллов

№	Решение	Баллы
1	Экономическая прибыль равна: Выручка — Явные издержки — Неявные издержки	4
2	Явные (бухгалтерские) издержки предпринимателя составляют: $400000+200000+300000+500000*0,15 = 975000$	3
3	Неявные (альтернативные) издержки предпринимателя составляют: $200000+100000*0,1 = 210000$	3
4	Экономическая прибыль равна $1\ 100\ 000 - 975\ 000 - 210\ 000 = - 85\ 000$ (убыток)	3

Задание 4 — 20 баллов

№	Решение	Баллы
1	За первые 30 дней по 1,5 % в день — 45 % от суммы займа: $30000*0,45= 13\ 500$ рублей.	4
2	Задолженность на день просрочки = $30\ 000+13\ 500 = 43\ 500$.	4
3	За следующие 10 дней набежало 10 % пени от суммы 43 500, или $43\ 500*0,1= 4\ 350$ рублей.	4
4	Также продолжают начисляться проценты на первоначальную сумму $1,5\ %*10 = 15\ %$ от суммы займа = $30\ 000*0,15= 4\ 500$ рублей.	4
5	Общая сумма, которую надо вернуть: $30\ 000 + 13\ 500 + 4\ 350 + 4\ 500 =$ 52 350 рублей	4