

7–8 КЛАССЫ. ОТВЕТЫ

Тестовый тур — 34 балла

Тест 1 — 5 баллов				
1	2	3	4	5
неверно	неверно	верно	неверно	верно
Тест 2 — 10 баллов				
1	2	3	4	5
3	3	2	2	3
Тест 3 — 9 баллов				
1	2	3		
1,2	1, 4	1, 4		
Тест 4 — 10 баллов				
1	2			
$P = 20, Q = 40$	100 руб./ч.			

Аналитический тур — 66 баллов

Задание 1 — 12 баллов

№	Решение	Баллы
1	Доля продукции, остающейся на внутреннем рынке, составляет: $100\% - 48\% = 52\%$	4
2	Тогда доля детского ассортимента на внутреннем рынке составляет $52 \times 0,15 = 7,8\%$ от всей производимой продукции	4
3	Отсюда получаем, что доля детского ассортимента, отправляемого на экспорт, равна: $12,6\% - 7,8\% = 4,8\%$	4

Задание 2 — 24 балла

№	Решение	Баллы
1	Выручка от реализации квартир по проекту «Морские плесы» составляет: $100 \times 40 = 4000$ млн руб.	3
	Выручка от реализации квартир по проекту «Серебряный бор» составляет: $150 \times 20 = 3000$ млн руб.	3
2	Расходы на продажу квартир по проекту «Морские плесы» составляют: $5 \times 40 = 200$ млн руб.	3
	Расходы на продажу квартир по проекту «Серебряный бор» составляют: $5 \times 20 = 100$ млн руб.	3
3	Прибыль от продажи квартир по проекту «Морские плесы» составляет: $4000 - 2000 - 800 - 200 = 1000$ млн руб.	3
	Прибыль от продажи квартир по проекту «Серебряный бор» составляет:	3

	$3000 - 1600 - 600 - 100 = 700$ млн руб.	
4	Общая прибыль по двум проектам составит: $1000 + 700 = 1700$ млн руб.	3
5	В случае стандартной схемы налогообложения компания получит чистой прибыли после выплаты налогов: $1700 \times 0,8 = 1360$ млн руб.	3
6	В случае упрощенной схемы компания получит после выплаты налогов $1700 - 0,06 \times (4000 + 3000) = 1280$ млн руб	3
7	$1360 > 1280$, поэтому лучше стандартная схема налогообложения	3
8	В случае применения стандартной схемы налогообложения компания сэкономит: $1360 - 1280 = 80$ млн руб.	3

Задание 3 — 12 баллов

№	Решение	Баллы
1	По окончании первого года на сумму вклада 75 000 рублей будут начислены 9 % годовых: $75\,000 \times 1,09 = 81\,750$ рублей	4
2	По окончании второго года на сумму вклада 81 750 рублей будут начислены 9 % годовых: $81\,750 \times 1,09 = 89\,107,50$ рублей	4
3	По окончании третьего года на сумму вклада 89 107,50 рубля будут начислены 9 % годовых: $89\,107,50 \times 1,09 = 97\,127,18$ рублей	4

Задание 4 — 18 баллов

№	Решение	Баллы
1	В состоянии равновесия объем спроса равен объему предложения: $Q_d = Q_s$	4
	$240 - 10P = 100 + 25P \quad 140 = 35P$	2
	$P = 4$ ден. ед. (равновесная цена) $Q_e = 240 - 10P = 200$ обедов (равновесный объем)	2
2	$P_1 = 3$ ден. ед., тогда захотят купить $Q_d = 240 - 10 \cdot 3 = 210$ обедов	4
	Захотят продать $Q_s = 100 + 25 \cdot 3 = 175$	2
	$210 - 175 = 35$ — наблюдается дефицит, составляющий 35 обедов.	4