

Критерии ответов экономика 7-8 класс
2025-2026 учебный год
Максимально количество баллов - 76

Матрица ответов (19 баллов)

№ вопроса	1	2	3	4	5
Ответ	<u>б</u>	<u>а</u>	<u>б</u>	<u>б</u>	<u>б</u>
№ вопроса	6	7	8	9	10
Ответ	<u>а</u>	<u>в</u>	<u>г</u>	<u>вгд</u>	<u>вгд</u>

Задачи (57 баллов)

В задачах необходимо выполнить вычисления, прокомментировать полученный результат. При указании только ответов (результатов) без решения по каждому пункту, по которому указаны баллы, ставится 1 балл

№ задачи	Решение и ответ на задачу
№ 1	Решение 1. Если бы никто из работников не прогуливал, было бы за месяц отработано $3 \cdot 20 = 60$ человеко-дней. Пусть L – число отработанных человеко-дней. Тогда прогулы составляют $X = (60 - L)$ человеко-дней (2 балла). Следовательно, чистые расходы мастерской на оплату труда складываются из расходов $(120 \cdot L)$ за вычетом полученных штрафов $(30 \cdot (60 - L))$ $3600 = 120L - 30 \cdot (60 - L) \rightarrow L = 36$ Средняя производительность одного работника составляет $72/36=2$ изделия в день (4 балла). 2. Если бы в мастерской работали только Иван и Петр, то чистые расходы на зарплату остались бы прежними: $3600 = 120L_1 - 30 \cdot (40 - L_1) \rightarrow L_1 = 32 \text{ (5 баллов)}}$ То есть Кузьма отработал только $36 - 32 = 4$ дня, а остальные 16 прогулял (1 балл). Петр отработал $36 - 4 - 20 = 12$ дней, а прогулял 8 дней (1 балл). 3. Обозначим $P_{\text{И}}$ – дневную производительность Ивана, $P_{\text{П}}$ – дневную производительность Петра, $P_{\text{К}}$ – дневную производительность Кузьмы. По условию $P_{\text{И}} = 2 \cdot P_{\text{П}}$, из п.1 следует, что $1/3 \cdot P_{\text{И}} + 1/3 \cdot P_{\text{П}} + 1/3 \cdot P_{\text{К}} = 2$ или $P_{\text{И}} + P_{\text{П}} + P_{\text{К}} = 6$, а значит $2 \cdot P_{\text{П}} + P_{\text{П}} + P_{\text{К}} = 6 \rightarrow P_{\text{К}} = 6 - 3 \cdot P_{\text{П}}$ (4 балла). Кроме того, поскольку за месяц трое работников произвели 72 изделия, то

	$20 \cdot P_{\text{И}} + 12 \cdot P_{\text{П}} + 4 \cdot P_{\text{К}} = 72$ $20 \cdot 2 \cdot P_{\text{П}} + 12 \cdot P_{\text{П}} + 4 \cdot (6 - 3 \cdot P_{\text{П}}) = 72$ $P_{\text{П}} = 1,2, P_{\text{И}} = 2,4 \text{ (2 балла)}$ Иван сделает работу за $72/2,4=30$ рабочих дней. Затраты на оплату труда равны будут $30 \cdot 120=3600$, то есть экономия = 0 (1 балл). Ответ: 1. 2 изделия в день 2. Кузьма – 16 дней, Петр – 8 дней 3. Нет, он не смог бы сэкономить.
№ 2	Решение: Найдём прибыль от одного стакана кокосового молока: $10 - 3 = 7$ ракушек (2 балла). Прибыль от одного коктейля: $15 - 2 - 4 = 9$ ракушек (5 баллов). Производя 1 стакан кокосового молока, Робинзон отказывается от производства 0,75 стакана коктейля (5 баллов). Таким образом, если Робинзон производит 1 стакан кокосового молока, то он получает 7 ракушек, но за это же время он мог бы произвести 0,75 стакана коктейля и заработать 6,75 ракушки. Следовательно, Крузо должен производить только кокосовое молоко. Тогда его прибыль составит $40 \times (10 - 3) = 280$ ракушек (10 баллов). Ответ: 280 ракушек.
№ 3	Решение: Приведём доходы девушек к одной валюте, например, к гринчикам. Тогда доход Оксаны $13500 : 45 = 300$ гринчиков (5 баллов). Найдём реальные доходы девушек в своих странах. Оксана: $300 : 3 = 100$ Полина: 80 (5 баллов). Реальный доход Оксаны в 100 : 80 = 1,25 раза больше, чем реальный доход Полины, следовательно, она может купить в 1,25 раза (на 25 %) больше яблок (5 баллов). Ответ: Оксана, в 1,25 раз больше