

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.1	11.2	12.1	12.2	13	14	Итого
Балл	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	20

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	986
4	84
5	425
7	45
8	300
13	43

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ:
 $\frac{32}{8}$

3

Ответ: 20,1.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За одну секунду вал делает $1140 : 60 = 19$ оборотов. За 31 секунду он сделал $19 \cdot 31 = 589$ оборотов. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 589	
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления и / или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. 1) $635 - 359 = 276$; 2) $1\,240 \cdot 276 = 342\,240$; 3) $342\,240 : 5 = 68\,448$; 4) $127\,358 - 68\,448 = 58\,910$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 58 910		
Выполнены все вычисления, получен верный ответ		2
Выполнены все вычисления, но при правильном порядке действий допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ		1
Не выполнены необходимые вычисления, ИЛИ нарушен порядок действий, ИЛИ в вычислениях допущено более одной арифметической ошибки		0
<i>Максимальный балл</i>		2

10

Решение и указания к оцениванию				Баллы
Решение: Добавим в таблицу ещё один столбец:				
Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов	Количество мест в зале	
№ 1	5	400	$400 : 5 = 80$	
№ 2	4	360	$360 : 4 = 90$	
№ 3	6	396	$396 : 6 = 66$	
№ 4	3	360	$360 : 3 = 120$	
Наибольшее количество мест равно 120.				
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.				
Ответ: 120				
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ				2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ				1
Не проведены необходимые вычисления и/или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки				0
Максимальный балл				2

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Заметим, что у Оли столько же конфет, сколько у Маши и Светы вместе. Значит, у неё половина общего числа конфет, то есть 30 конфет. У Оли и Светы вместе конфет в 11 раз больше, чем у Маши. Поэтому у Маши $\frac{1}{12}$ общего числа конфет, то есть 5 конфет. Значит, у Светы $60 - 30 - 5 = 25$ конфет.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 25 конфет</p>	
Проведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы	1
Не проведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ решение отсутствует	0
Максимальный балл	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 20.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–10	11–14	15–20