

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	681
4	99
5	16
7	14
8	144
13	32

Решения и указания к оцениванию

2 Найдите значение выражения $\frac{38}{5} - \frac{3}{5}$.

Ответ:

7

3 Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

7,08 7,7 7,11 8,12

Ответ: 7,08.

6

За 6 дней в типографии изготовили 8400 сувенирных значков. Сколько таких значков изготовят в типографии за 8 дней?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За один день в типографии изготовили $8400 : 6 = 1400$ значков. За 8 дней они изготовят $1400 \cdot 8 = 11\,200$ значков. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 11 200	
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

Найдите значение выражения $(3093 - 617) \cdot 17 + 3069 : 11$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $3093 - 617 = 2476$; 2) $2476 \cdot 17 = 42\,092$; 3) $3069 : 11 = 279$; 4) $42\,092 + 279 = 42\,371$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 42 371	
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

Биатлон – зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов
Иванов	33 мин 28 с	1
Александров	34 мин 45 с	0
Сергеев	33 мин 12 с	2
Петров	34 мин 53 с	1

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию				Баллы																				
<p>Решение. Добавим в таблицу четвёртый столбец.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Биатлонист</th> <th>Время прохождения дистанции</th> <th>Количество промахов</th> <th>Итоговое время</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Иванов</td> <td>33 мин 28 с</td> <td>1</td> <td>34 мин 28 с</td> </tr> <tr> <td>Александров</td> <td>34 мин 45 с</td> <td>0</td> <td>34 мин 45 с</td> </tr> <tr> <td>Сергеев</td> <td>33 мин 12 с</td> <td>2</td> <td>35 мин 12 с</td> </tr> <tr> <td>Петров</td> <td>34 мин 53 с</td> <td>1</td> <td>35 мин 53 с</td> </tr> </tbody> </table> <p>Наименьшее итоговое время составляет 34 мин 28 с.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 34 мин 28 с</p>				Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов	Итоговое время	Иванов	33 мин 28 с	1	34 мин 28 с	Александров	34 мин 45 с	0	34 мин 45 с	Сергеев	33 мин 12 с	2	35 мин 12 с	Петров	34 мин 53 с	1	35 мин 53 с	
Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов	Итоговое время																					
Иванов	33 мин 28 с	1	34 мин 28 с																					
Александров	34 мин 45 с	0	34 мин 45 с																					
Сергеев	33 мин 12 с	2	35 мин 12 с																					
Петров	34 мин 53 с	1	35 мин 53 с																					
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																				

14

В семи аквариумах было поровну рыбок; всего рыбок было менее 90. Затем установили восьмой аквариум, и рыбок расселили так, что во всех аквариумах, кроме одного, их стало поровну, а в одном — на 3 больше, чем в каждом из остальных. Сколько всего было рыбок?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. С одной стороны, число рыбок делится на 7, а с другой — даёт остаток 3 при делении на 8. Выпишем числа, меньшие 90, которые дают при делении на 8 остаток 3: 3, 11, 19, 27, 35, 43, 51, 59, 67, 75, 83. Среди этих чисел только число 35 делится на 7.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 35</p>	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены 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 приведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ Решение отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный 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