

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	516
4	14
5	675
7	6
8	29 700
13	22

Решения и указания к оцениванию

2 Представьте число 7 в виде дроби с числителем 49.

Ответ:

$$\frac{49}{7}$$

3 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

20,2 19,87 20,41 19,69

Ответ: 20,41.

6

Варя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 2 минуты вслед за ней вышел её брат Коля со скоростью 90 метров в минуту. Через несколько минут Коля догнал Варю. Через сколько минут Коля догнал Варю?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За 2 минуты Варя прошла $60 \cdot 2 = 120$ метров. Коля догоняет Варю со скоростью $90 - 60 = 30$ м/мин. Значит, он догонит Варю через $120 : 30 = 4$ минуты.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 4 минуты.</p>	
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 $(3090 - 223) \cdot 14 + 4140 : 15$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. 1) $3090 - 223 = 2867$; 2) $2867 \cdot 14 = 40138$; 3) $4140 : 15 = 276$; 4) $40138 + 276 = 40414$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 40 414</p>	
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

Нужно купить 60 кг стирального порошка. Данные о цене и массе стирального порошка в упаковке указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Стиральный порошок	Масса, кг	Цена, руб.
«Ариэль»	6	645
«Ромашка»	15	1700
«Аист»	3	350
«Молекула»	10	1520

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца.					
Стиральный порошок	Масса, кг	Цена, руб.	Сколько нужно упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Ариэль»	6	645	$60 : 6 = 10$	$645 \cdot 10 = 6450$	
«Ромашка»	15	1700	$60 : 15 = 4$	$1700 \cdot 4 = 6800$	
«Аист»	3	350	$60 : 3 = 20$	$350 \cdot 20 = 7000$	
«Молекула»	10	1520	$60 : 10 = 6$	$1520 \cdot 6 = 9120$	
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.					
Ответ: 6450 руб.					
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 девяти аквариумах было поровну рыбок. Установили десятый аквариум, и рыбок расселили так, чтобы во всех аквариумах, кроме одного, их стало поровну, а в одном — на 1 больше, чем в каждом из остальных. Сколько всего было рыбок, если их было менее 100?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. С одной стороны, число рыбок делится на 9, а с другой — даёт остаток 1 при делении на 10. Выпишем числа, меньшие 100, которые дают при делении на 10 остаток 1: 1, 11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91. Среди этих чисел только число 81 делится на 9.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 81</p>	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Приведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу, получен ответ. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы	1
<p>Не приведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Приведены неверные рассуждения.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Решение отсутствует</p>	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