

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	261
4	20
5	653
7	6
8	132
13	350

Решения и указания к оцениванию**2**Сократите дробь $\frac{15}{35}$.

Ответ:

$$\frac{3}{7}$$

3

Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 42,93 и 42,94.

Ответ: например, 42,931.

Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

6 За 4 часа 3D принтер напечатал 68 деталей. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 5 часов?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. За один час 3D принтер печатает $68 : 4 = 17$ деталей. За 5 часов он напечатает $17 \cdot 5 = 85$ деталей. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 85	
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 $232\,101 : 9 - (321 \cdot 45 - 1230)$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $321 \cdot 45 = 14\,445$; 2) $14\,445 - 1230 = 13\,215$; 3) $232\,101 : 9 = 25\,789$; 4) $25\,789 - 13\,215 = 12\,574$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 12 574	
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

В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок. В таблице даны количество листов в пачке и её цена. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов, шт.	Цена, руб.
«Пируэт»	200	120
«Снежок»	500	290
«Симфония»	250	155
«Ария»	500	305

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы																									
<p>Решение. Добавим к таблице два столбца.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Марка бумаги</th> <th>Количество листов, шт.</th> <th>Цена, руб.</th> <th>Сколько нужно пачек, шт.</th> <th>Общая стоимость, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>«Пируэт»</td> <td>200</td> <td>120</td> <td>$1000 : 200 = 5$</td> <td>$5 \cdot 120 = 600$</td> </tr> <tr> <td>«Снежок»</td> <td>500</td> <td>290</td> <td>$1000 : 500 = 2$</td> <td>$2 \cdot 290 = 580$</td> </tr> <tr> <td>«Симфония»</td> <td>250</td> <td>155</td> <td>$1000 : 250 = 4$</td> <td>$4 \cdot 155 = 620$</td> </tr> <tr> <td>«Ария»</td> <td>500</td> <td>305</td> <td>$1000 : 500 = 2$</td> <td>$2 \cdot 305 = 610$</td> </tr> </tbody> </table> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 580 руб.</p>					Марка бумаги	Количество листов, шт.	Цена, руб.	Сколько нужно пачек, шт.	Общая стоимость, руб.	«Пируэт»	200	120	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 120 = 600$	«Снежок»	500	290	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 290 = 580$	«Симфония»	250	155	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 155 = 620$	«Ария»	500	305	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 305 = 610$	
Марка бумаги	Количество листов, шт.	Цена, руб.	Сколько нужно пачек, шт.	Общая стоимость, руб.																										
«Пируэт»	200	120	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 120 = 600$																										
«Снежок»	500	290	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 290 = 580$																										
«Симфония»	250	155	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 155 = 620$																										
«Ария»	500	305	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 305 = 610$																										
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

Света, Маша и Оля разделили между собой 80 конфет. Света заметила, что если она отдаст все свои конфеты Маше, то у Маши и Оли станет поровну конфет, а если она отдаст все свои конфеты Оле, то у Оли станет в семь раз больше конфет, чем у Маши. Сколько конфет было у Светы?

Запишите решение и ответ.

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 40 конфет. У Оли и Светы вместе конфет в 7 раз больше, чем у Маши. Поэтому у Маши $\frac{1}{8}$ общего числа конфет, то есть 10 конфет. Значит, у Светы $80 - 40 - 10 = 30$ конфет.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 30 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
<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