

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	84
4	12
5	142
7	32
8	480
13	23

Решения и указания к оцениванию

2

Запишите число 9 в виде дроби со знаменателем 7.

Ответ: $\frac{63}{7}$.

3

Запишите в ответ наименьшее из чисел:

7,98

9,87

8,79

7,89

Ответ: 7,89.

6

За 40 минут Дмитрий проехал на автомобиле 30 км. Сколько километров Дмитрий проедет за 1 час 40 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1 ч 40 мин = 100 мин. В среднем Дмитрий проезжает за 20 минут $30 : 2 = 15$ км. За 100 минут он проедет $15 \cdot 5 = 75$ км. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 75	
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 $(32\,910 - 22\,346) : 4 - 51 \cdot 28$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $32\,910 - 22\,346 = 10\,564$; 2) $10\,564 : 4 = 2641$; 3) $51 \cdot 28 = 1428$; 4) $2641 - 1428 = 1213$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 1213	
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 кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг 200 г кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.
«Арабика»	300	270
«Илли»	100	120
«Робуста»	400	350
«Сантос»	200	200

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца.					
Сорт кофе	Вес упаковки, г	Цена упаковки, руб.	Количество упаковок, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Арабика»	300	270	$1200 : 300 = 4$	$4 \cdot 270 = 1080$	
«Илли»	100	120	$1200 : 100 = 12$	$12 \cdot 120 = 1440$	
«Робуста»	400	350	$1200 : 400 = 3$	$3 \cdot 350 = 1050$	
«Сантос»	200	200	$1200 : 200 = 6$	$6 \cdot 200 = 1200$	
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.					
Ответ: 1050 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

11

На диаграмме показано, сколько золотых и серебряных медалей завоевали российские спортсмены на Олимпийских играх в разные годы.



1) В каком году российские спортсмены получили наибольшее количество золотых медалей?

Ответ:

2) Сколько всего серебряных медалей завоевали российские спортсмены на Олимпийских играх 1996 и 2000 годов?

Ответ:

- 1) 2000
- 2) 49

14

В гостинице имеются одноместные, двухместные и трёхместные номера. Всего номеров 14, а всего мест во всех номерах 25. Одноместных номеров столько, сколько двухместных и трёхместных вместе. Сколько в гостинице трёхместных номеров?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. По условию, половина всех номеров — одноместные, то есть $14 : 2 = 7$ номеров. В остальных 7 номерах $25 - 7 = 18$ мест. Если бы все эти номера были двухместными, то мест было бы $7 \cdot 2 = 14$. Значит, $18 - 14 = 4$ места принадлежит трёхместным номерам.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 4</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