

**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	98
5	194
7	7
8	5
13	4

**Решения и указания к оцениванию**

2 Запишите число 5 в виде дроби со знаменателем 8.

Ответ:  $\frac{40}{8}$ .

3 Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 16,5 и 16,6.

Ответ:

Например, 16,55.

Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию

- 6 За 2 часа Михаил проходит такое же расстояние, какое он проезжает за 15 минут на мотоцикле со скоростью 40 км/ч. Сколько километров проходит Михаил за час?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Михаил идёт в восемь раз медленнее, чем едет. Поэтому он идёт со скоростью $40:8=5$ км/ч. <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b> Ответ: 5	
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  $134 + 24 \cdot (5519 - 104) : 15$ .

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $5519 - 104 = 5415$ ; 2) $24 \cdot 5415 = 129\,960$ ; 3) $129\,960 : 15 = 8664$ ; 4) $134 + 8664 = 8798$ . <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b> Ответ: 8798	
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 продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка	Количество шурупов	Цена
№ 1	20 шт.	54 руб.
№ 2	25 шт.	67 руб.
№ 3	50 шт.	123 руб.
№ 4	20 шт.	53 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию				Баллы
Решение: Добавим в таблицу четвёртый столбец:				
Упаковка	Количество шурупов	Цена	Стоимость 100 шурупов	
№ 1	20 шт.	54 руб.	$54 \cdot 5 = 270$ руб.	
№ 2	25 шт.	67 руб.	$67 \cdot 4 = 268$ руб.	
№ 3	50 шт.	123 руб.	$123 \cdot 2 = 246$ руб.	
№ 4	20 шт.	53 руб.	$53 \cdot 5 = 265$ руб.	
Наименьшая стоимость 100 шурупов составляет 246 рублей.				
<b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>				
Ответ: 246 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

Петя и Гриша играли в баскетбол, где за каждое попадание мячом в корзину даётся одно, два или три очка. Оба мальчика попали мячом в корзину по 10 раз, при этом Петя набрал на 19 очков больше, чем Гриша. Сколько раз Петя получал одно очко за свой бросок?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За десять попаданий в корзину можно получить от 10 до 30 очков. Чтобы разность равнялась 19, Петя должен был набрать 29 или 30 очков. Следовательно, одно очко за свой бросок он не получал ни разу.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 0</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
<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