

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	792
4	21
5	55
7	5
8	28 000
13	15

Решения и указания к оцениванию

2) Запишите несократимую дробь, равную $\frac{30}{105}$.

Ответ: $\frac{2}{7}$.

3) Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

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

Ответ: 7,08.

6

За 40 минут Николай проехал на велосипеде 14 км. Сколько километров Николай проедет за 2 часа 20 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 2 ч 20 мин = 140 мин. В среднем Николай проезжает за 20 минут $14 : 2 = 7$ км. За 140 минут он проедет $7 \cdot 7 = 49$ км. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 49	
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 $(3232 - 2828) \cdot 8 + 1919 \cdot 7$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $3232 - 2828 = 404$; 2) $404 \cdot 8 = 3232$; 3) $1919 \cdot 7 = 13\,433$; 4) $3232 + 13\,433 = 16\,665$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 16 665	
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 разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	125 руб.
«Снежок»	500	320 руб.
«Сирень»	250	140 руб.
«Ария»	500	290 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца:					
Марка бумаги	Количество листов в пачке, шт.	Цена пачки, руб.	Сколько нужно пачек, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Лучшая»	200	125	$1000 : 200 = 5$	$5 \cdot 125 = 625$	
«Снежок»	500	320	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 320 = 640$	
«Сирень»	250	140	$1000 : 250 = 4$	$4 \cdot 140 = 560$	
«Ария»	500	290	$1000 : 500 = 2$	$2 \cdot 290 = 580$	
<p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 560 руб.</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

14

У Таси и Коли семизначные номера телефонов, причём оба номера не начинаются с нуля. Тасин номер отличается от Колиного только второй цифрой — у Коли она на 4 больше. Известно, что номер телефона Коли даёт остаток 2 при делении на 10. Какой остаток даёт номер телефона Таси при делении на 10?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Так как семизначные номера отличаются только второй цифрой, то разность между ними равна 400 000. Число 400 000 делится на 10, поэтому номер телефона Таси даёт при делении на 10 тот же остаток, что и номер телефона Коли.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 2</p>	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, на конкретных примерах номеров телефонов получен верный ответ, но нет обоснования того, что отсутствуют другие варианты ответа	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