

**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	78
4	99
5	35
7	5
8	600
13	14

**Решения и указания к оцениванию**

- 2 Запишите несократимую дробь, равную  $\frac{12}{15}$ .

Ответ:  $\frac{4}{5}$ .

- 3 Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 10,03 и 10,04.

Ответ: например, 10,031.

Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

6

Вентилятор делает 2400 оборотов в минуту. Сколько оборотов сделает этот же вентилятор за 8 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение: За одну секунду вентилятор делает $2400 : 60 = 40$ оборотов. За 8 секунд он сделает $40 \cdot 8 = 320$ оборотов.  <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</b>  Ответ: 320	
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ	1
Не приведены необходимые преобразования и/или рассуждения. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Найдите значение выражения  $(3180 - 219) \cdot 12 + 3627 : 13$ .

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $3180 - 219 = 2961$ ; 2) $2961 \cdot 12 = 35\,532$ ; 3) $3627 : 13 = 279$ ; 4) $35\,532 + 279 = 35\,811$ .  <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>  Ответ: 35 811	
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

На мужской свитер нужно 1200 граммов пряжи. Данные о цене и весе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Пряжа	Вес мотка, г	Цена мотка, руб.
«Афина»	200	250
«Лотос»	300	350
«Стиль»	100	150
«Престиж»	400	500

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца.					
Пряжа	Вес мотка, г	Цена мотка, руб.	Сколько нужно мотков, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Афина»	200	250	$1200 : 200 = 6$	$250 \cdot 6 = 1500$	
«Лотос»	300	350	$1200 : 300 = 4$	$350 \cdot 4 = 1400$	
«Стиль»	100	150	$1200 : 100 = 12$	$150 \cdot 12 = 1800$	
«Престиж»	400	500	$1200 : 400 = 3$	$500 \cdot 3 = 1500$	
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.					
Ответ: 1400 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

У Юры и Васи семизначные номера телефонов, причём оба номера не начинаются с нуля. Юрин номер отличается от Васиного только первой цифрой — у Васи она на 2 больше. Известно, что номер телефона Васи даёт остаток 3 при делении на 4. Какой остаток даёт номер телефона Юры при делении на 4?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Так как семизначные номера отличаются только первой цифрой, то разность между ними равна 2 000 000. Число 2 000 000 делится на 4, поэтому номер телефона Юры даёт при делении на 4 тот же остаток, что и номер телефона Васи.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 3</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