

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	70
4	98
5	120
7	5
8	238
13	4

Решения и указания к оцениванию

2 Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{44}{9} - \frac{28}{9}$.

Ответ:

$$1\frac{7}{9}$$

3 Запишите в ответ наибольшее из чисел:

16,12

17,21

16,39

17,08

Ответ: 17,21.

6

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Один ехал со скоростью 50 км/ч, другой — со скоростью 80 км/ч. На сколько километров больше проехал второй автомобиль до места их встречи, если расстояние между городами 520 км?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Скорость сближения автомобилей равна $50 + 80 = 130$ км/ч. Они встретятся через $520 : 130 = 4$ часа. За 4 часа первый автомобиль проедет $50 \cdot 4 = 200$ км, а второй — $80 \cdot 4 = 320$ км. Второй автомобиль проедет на $320 - 200 = 120$ км больше.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 120 км.</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

9

Найдите значение выражения $86\,070 : (306 - 287) + 79\,420 : 4$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $306 - 287 = 19$; 2) $86\,070 : 19 = 4530$; 3) $79\,420 : 4 = 19\,855$; 4) $4530 + 19\,855 = 24\,385$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: 24 385.</p>	
Приведены все необходимые вычисления, получен верный ответ	2
Приведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ	1
Не приведены необходимые вычисления. ИЛИ Приведены неверные вычисления. 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 массе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка пряжи для свитера? Ответ дайте в рублях.

Пряжа	Масса, г	Цена, руб.
«Лама»	200	260
«Ариадна»	300	370
«Вита»	100	130
«Престиж»	400	490

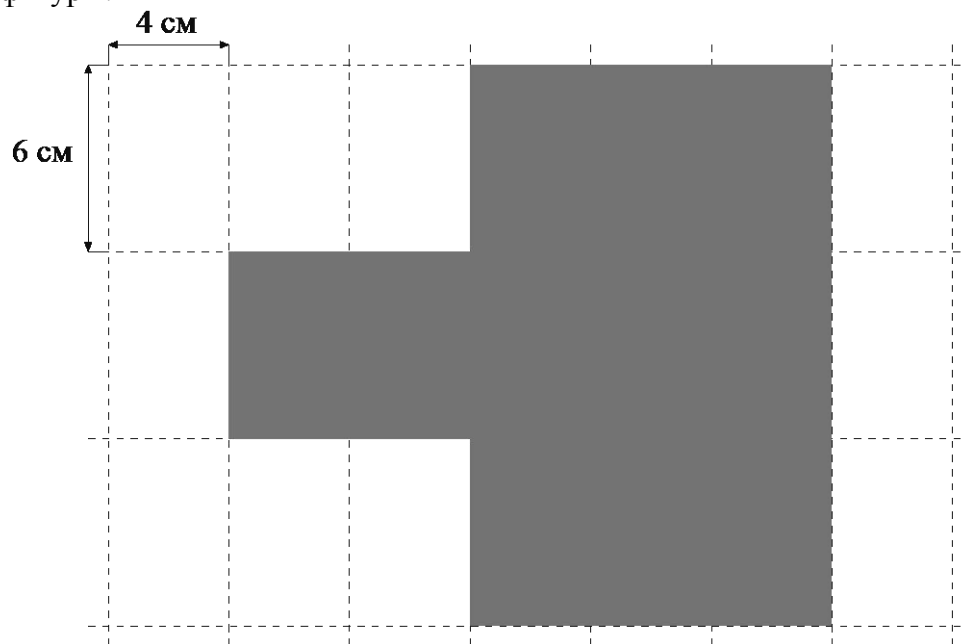
Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение. Добавим к таблице два столбца.					
Пряжа	Масса, г	Цена, руб.	Сколько нужно мотков, шт.	Общая стоимость, руб.	
«Лама»	200	260	$1200 : 200 = 6$	$260 \cdot 6 = 1560$	
«Ариадна»	300	370	$1200 : 300 = 4$	$370 \cdot 4 = 1480$	
«Вита»	100	130	$1200 : 100 = 12$	$130 \cdot 12 = 1560$	
«Престиж»	400	490	$1200 : 400 = 3$	$490 \cdot 3 = 1470$	
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.					
Ответ: 1470 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

Ответ:

1) 144.

2) Пример фигуры:



Должен быть принят любой ответ, удовлетворяющий условию.

14

Саша 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 5 раз, при этом Саша набрал на 9 очков больше, чем Гриша. Сколько раз Саша получал одно очко за свой бросок?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За пять попаданий в корзину можно получить от 5 до 15 очков. Чтобы разность равнялась 9, Саша должен был набрать 14 или 15 очков. Следовательно, одно очко за свой бросок он не получал ни разу.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</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