

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	21

Максимальный балл за выполнение работы — **21**.

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	52
2	147
5	42
6	25
7	4200
8	1001
10	30

Решения и указания к оцениванию

3 Представьте в виде смешанного числа выражение $\frac{29}{7} + \frac{10}{7}$.

Ответ:

$$5\frac{4}{7}$$

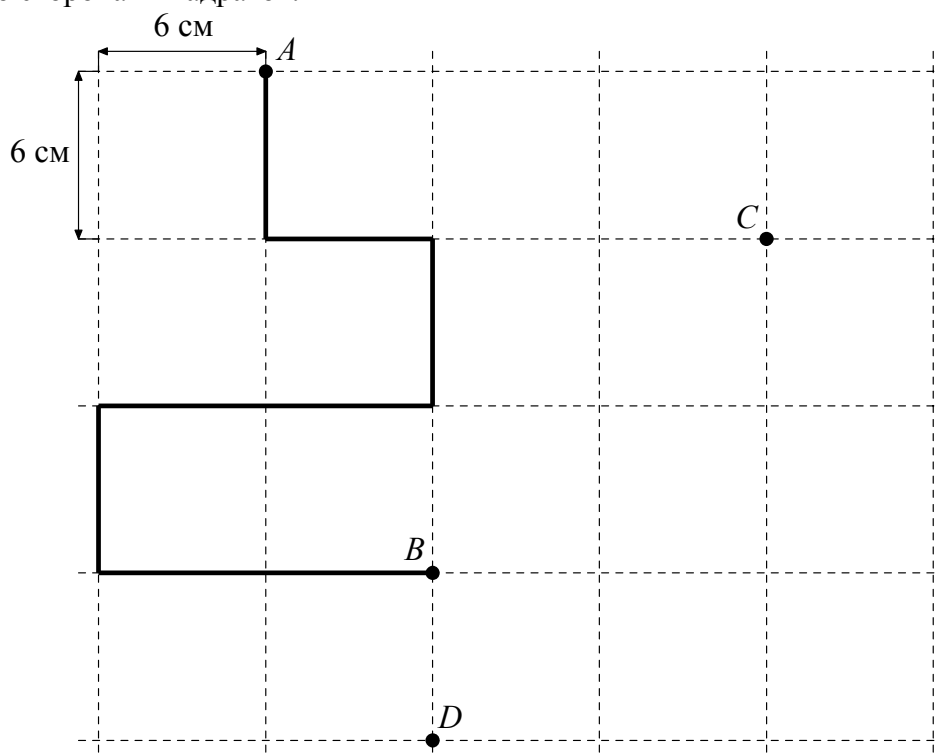
4 Вычислите: $\frac{4}{15} - \frac{5}{12} \cdot \frac{8}{25}$.

Ответ:

$$\frac{2}{15}$$

9

Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 6 см. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам квадратов.



1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

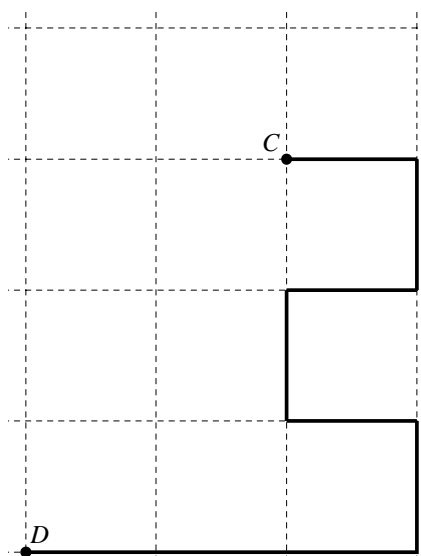
Ответ:

2) На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 54 см.

Ответ:

1) 48

2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

11

В магазине продаётся мёд разного вида в разных банках и по различной цене. Нужно купить 2 кг мёда одного вида. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка?

Мёд	Масса мёда в банке	Цена банки
Горный	250 г	210 руб.
Липовый	400г	370 руб.
Гречишный	200 г	150 руб.
Луговой	500 г	400 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию					Баллы
Решение.					
Добавим к таблице два столбца:					
Мёд	Масса мёда в банке, г	Цена банки, руб.	Сколько нужно банок, шт.	Общая стоимость, руб.	
Горный	250	210	$2000 : 250 = 8$	$8 \cdot 210 = 1680$	
Липовый	400	370	$2000 : 400 = 5$	$5 \cdot 370 = 1850$	
Гречишный	200	150	$2000 : 200 = 10$	$10 \cdot 150 = 1500$	
Луговой	500	400	$2000 : 500 = 4$	$4 \cdot 400 = 1600$	
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.					
Ответ: 1500 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
Максимальный балл					2

12

За 4 секунды звук в воздухе преодолевает расстояние 1300 м. Сколько метров преодолеет звук в воздухе за 3 секунды?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение: За одну секунду звук преодолевает $1300 : 4 = 325$ метров. За 3 секунды он преодолеет $325 \cdot 3 = 975$ метров. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу. Ответ: 975	
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

13

Найдите значение выражения $15 \cdot 570 + (9478 - 8165) : 13$.

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $9478 - 8165 = 1313$; 2) $15 \cdot 570 = 8550$; 3) $1313 : 13 = 101$; 4) $8550 + 101 = 8651$. Допускается другой верный порядок действий. Ответ: 8651.	
Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но при правильном порядке действий допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления, ИЛИ нарушен порядок действий, ИЛИ в вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

14

Первого апреля цену на лыжи снизили на 20%. Первого мая цену на лыжи снизили ещё на 10%. После этого лыжи стали стоить 3600 рублей. Сколько стоили лыжи 31 марта?

Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. В конце апреля лыжи стоили $3600 : 0,9 = 4000$ рублей, а 31 марта они стоили $4000 : 0,8 = 5000$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 5000 руб.</p>	
Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ	2
В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна вычислительная ошибка, возможно, приведшая к неверному ответу, ИЛИ получен верный ответ, но решение недостаточно обосновано	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

15

Задумано двузначное число, которое делится на 5. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 11. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть x — задуманное число, тогда полученное четырёхзначное число равно $101x$. Оно, по условию, делится на 11. Отсюда следует, что x делится на 11, так как число 101 простое. Поскольку задуманное двузначное число делится на 5 и на 11, оно равно 55.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 55.</p>	
Проведены все необходимые рассуждения, получен верный ответ	2
Дан верный ответ, но в рассуждении есть логические пробелы	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2