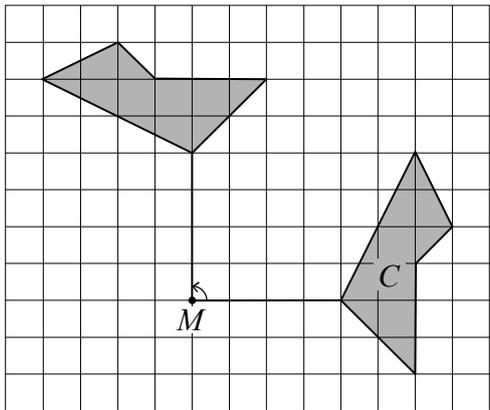


Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	16

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	-7
2	$\frac{2}{5}$
3	294
4	1,6
5	Любое значение от 100 до 140 см
6	25
7	-17
8	231
9	$\frac{13}{24}$
10	1 и 3
11	550
12	
13	99

Решения и указания к оцениванию

9

Вычислите: $5 - \left(3 - 1\frac{7}{20}\right) : \frac{9}{25} + \frac{1}{8}$. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $3 - 1\frac{7}{20} = \frac{60}{20} - \frac{27}{20} = \frac{33}{20}$;</p> <p>2) $\frac{33}{20} : \frac{9}{25} = \frac{33}{20} \cdot \frac{25}{9} = \frac{11}{4} \cdot \frac{5}{3} = \frac{55}{12}$;</p> <p>3) $5 - \frac{55}{12} = \frac{5 \cdot 12 - 55}{12} = \frac{60 - 55}{12} = \frac{5}{12}$;</p> <p>4) $\frac{5}{12} + \frac{1}{8} = \frac{5 \cdot 2 + 1 \cdot 3}{24} = \frac{10 + 3}{24} = \frac{13}{24}$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: $\frac{13}{24}$.</p>	
Выполнены все вычисления, получен верный ответ	2
Вычислительная ошибка допущена в одном действии, но при этом порядок действий верный	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

Задумали три числа. Первое число составляет 42% суммы всех трёх чисел, второе — 30% этой суммы. Найдите сумму всех трёх чисел, если разность между наибольшим и наименьшим числами равна 77. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Наименьшее число составляет $100\% - 42\% - 30\% = 28\%$ от общей суммы. Значит, разность между наибольшим и наименьшим числами составляет $42\% - 28\% = 14\%$ от общей суммы, а сумма всех чисел равна $77 : 0,14 = 550$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 550.</p>	
Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ	2
<p>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</p>	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

13

Задумано двузначное число, которое делится на 9. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 11. Какое число задумано? 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 число делится на 9 и на 11, оно равно 99.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 99.</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

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы — 16.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–9	10–13	14–16