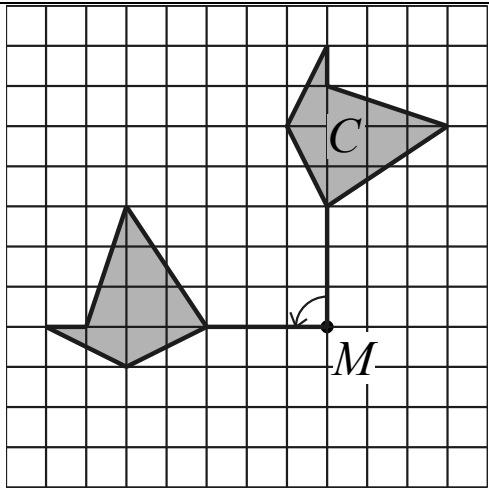


Система оценивания проверочной работы

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	-2
2	$\frac{4}{7}$
3	216
4	1,8
5	Любое значение от 60 до 100 см
6	2
7	23
8	351
9	$\frac{7}{10}$
10	1 и 2
11	250
12	
13	88

Решения и указания к оцениванию

9

Вычислите: $11 - \left(3 - 1\frac{4}{15}\right) : \frac{4}{25} + \frac{8}{15}$. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $3 - 1\frac{4}{15} = \frac{45}{15} - \frac{19}{15} = \frac{26}{15}$;</p> <p>2) $\frac{26}{15} : \frac{4}{25} = \frac{26}{15} \cdot \frac{25}{4} = \frac{13}{3} \cdot \frac{5}{2} = \frac{65}{6}$;</p> <p>3) $11 - \frac{65}{6} = \frac{11 \cdot 6 - 65}{6} = \frac{66 - 65}{6} = \frac{1}{6}$;</p> <p>4) $\frac{1}{6} + \frac{8}{15} = \frac{1 \cdot 5 + 8 \cdot 2}{30} = \frac{5 + 16}{30} = \frac{21}{30} = \frac{7}{10}$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: $\frac{7}{10}$.</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 34% суммы всех трёх чисел, второе — 24% этой суммы. Найдите сумму всех трёх чисел, если разность между наибольшим и наименьшим числами равна 45.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Наибольшее число составляет $100\% - 24\% - 34\% = 42\%$ от общей суммы. Значит, разность между наибольшим и наименьшим числами составляет $42\% - 24\% = 18\%$ от общей суммы, а сумма всех чисел равна $45 : 0,18 = 250$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 250.</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,</p> <p>ИЛИ</p> <p>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 8. 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 8 и на 11, оно равно 88.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 88.</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