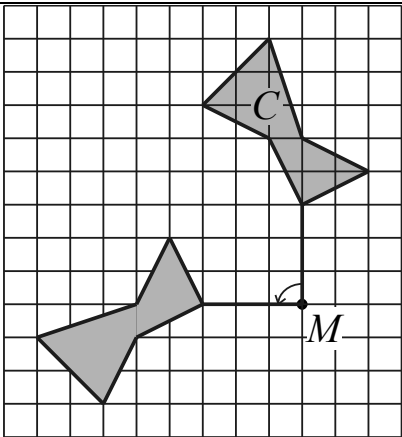


Система оценивания проверочной работы

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	67
2	5
3	138
4	-0,6
5	Любое значение от 100 до 140 см
6	4
7	-28
8	521
9	$\frac{7}{10}$
10	2 и 4
11	4000
12	
13	55

Решения и указания к оцениванию

9

Вычислите: $\frac{3}{10} - \frac{9}{25} : \left(4 - 1\frac{9}{10}\right) + \frac{4}{7}$. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $4 - 1\frac{9}{10} = \frac{40}{10} - \frac{19}{10} = \frac{21}{10}$;</p> <p>2) $\frac{9}{25} : \frac{21}{10} = \frac{9}{25} \cdot \frac{10}{21} = \frac{3}{5} \cdot \frac{2}{7} = \frac{6}{35}$;</p> <p>3) $\frac{3}{10} - \frac{6}{35} = \frac{3 \cdot 7 - 6 \cdot 2}{70} = \frac{21 - 12}{70} = \frac{9}{70}$;</p> <p>4) $\frac{9}{70} + \frac{4}{7} = \frac{9 + 4 \cdot 10}{70} = \frac{9 + 40}{70} = \frac{49}{70} = \frac{7}{10}$.</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

Первого апреля цену на лыжи снизили на 10%. Первого мая цену на лыжи снизили ещё на 20%. После этого лыжи стали стоить 2880 рублей. Сколько стоили лыжи 31 марта? Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. В конце апреля лыжи стоили $2880 : 0,8 = 3600$ рублей, а 31 марта они стоили $3600 : 0,9 = 4000$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 4000 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

13

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

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