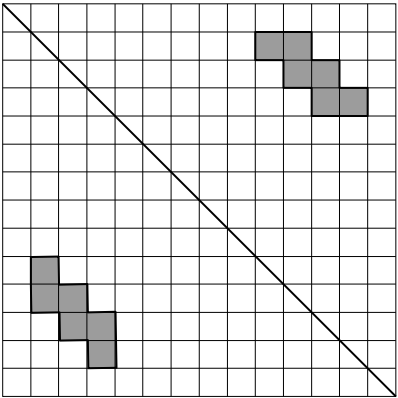


Система оценивания проверочной работы

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	-15
2	$\frac{1}{8}$
3	216
4	-1,5
5	Любое значение от 40 до 60 см
6	9
7	-9
8	351
9	$\frac{1}{15}$
10	3 и 4
11	37
12	
13	96

Решения и указания к оцениванию

9

Вычислите: $\frac{5}{6} + \frac{4}{25} : \left(2 - 1\frac{29}{35} \right) - 1\frac{7}{10}$. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $2 - 1\frac{29}{35} = \frac{70}{35} - \frac{64}{35} = \frac{6}{35}$;</p> <p>2) $\frac{4}{25} : \frac{6}{35} = \frac{4}{25} \cdot \frac{35}{6} = \frac{2}{5} \cdot \frac{7}{3} = \frac{14}{15}$;</p> <p>3) $\frac{5}{6} + \frac{14}{15} = \frac{5 \cdot 5 + 14 \cdot 2}{30} = \frac{25 + 28}{30} = \frac{53}{30}$;</p> <p>4) $\frac{53}{30} - 1\frac{7}{10} = \frac{53}{30} - \frac{17}{10} = \frac{53 - 17 \cdot 3}{30} = \frac{53 - 51}{30} = \frac{2}{30} = \frac{1}{15}$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: $\frac{1}{15}$.</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 Сумма трёх чисел равна 148. Первое число составляет 15% этой суммы. Второе число в четыре раза больше первого. Найдите третье число. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Второе число составляет $4 \cdot 15\% = 60\%$ общей суммы. Значит, третье число составляет $100\% - 15\% - 60\% = 25\%$ и равно $148 \cdot 0,25 = 37$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 37.</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

Задумали двузначное число, которое делится на 12. Когда к этому числу справа приписали его последнюю цифру, получилось трёхзначное число, которое даёт остаток 3 при делении на 9. Какое число задумали? Напишите своё решение.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Задуманное число делится на 3. Полученное трёхзначное число тоже делится на 3. Значит, приписанная цифра также делится на 3. Эта цифра чётная, поскольку задуманное число чётное. Значит, последняя цифра 0 или 6. Выпишем двузначные числа, которые делятся на 12 и оканчиваются цифрой 0 или 6: 36, 60, 96. Проверим их: 366 даёт остаток 6 при делении на 9, 600 даёт остаток 6 при делении на 9, 966 даёт остаток 3 при делении на 9.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 96.</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