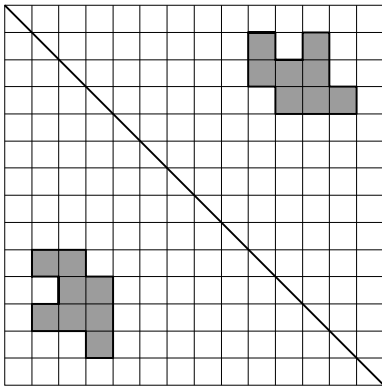


Система оценивания проверочной работы

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	-19
2	$\frac{1}{6}$
3	245
4	-1,8
5	Любое значение от 45 до 75 см
6	7
7	-43
8	432
9	$\frac{1}{12}$
10	2 и 3
11	48
12	
13	36

Решения и указания к оцениванию

9

Вычислите: $\frac{11}{30} + \frac{9}{25} : \left(2 - 1\frac{23}{35} \right) - 1\frac{1}{3}$. Запишите решение и ответ.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $2 - 1\frac{23}{35} = \frac{70}{35} - \frac{58}{35} = \frac{12}{35}$;</p> <p>2) $\frac{9}{25} : \frac{12}{35} = \frac{9}{25} \cdot \frac{35}{12} = \frac{3}{5} \cdot \frac{7}{4} = \frac{21}{20}$;</p> <p>3) $\frac{11}{30} + \frac{21}{20} = \frac{11 \cdot 2 + 21 \cdot 3}{60} = \frac{22 + 63}{60} = \frac{85}{60} = \frac{17}{12}$;</p> <p>4) $\frac{17}{12} - 1\frac{1}{3} = \frac{17}{12} - \frac{4}{3} = \frac{17 - 4 \cdot 4}{12} = \frac{17 - 16}{12} = \frac{1}{12}$.</p> <p>Допускается другой верный порядок действий.</p> <p>Ответ: $\frac{1}{12}$.</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 160. Первое число составляет 14% 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 $4 \cdot 14\% = 56\%$ общей суммы. Значит, третье число составляет $100\% - 14\% - 56\% = 30\%$ и равно $160 \cdot 0,3 = 48$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 48.</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 18. Когда к этому числу справа приписали его последнюю цифру, получилось число, которое даёт остаток 6 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 тоже делится на 3. Эта цифра чётная, поскольку задуманное число чётное. Значит, это цифра 0 или 6. Выпишем все двузначные числа, которые делятся на 18 и оканчиваются цифрой 0 или 6: 36, 90. Проверим их: 366 даёт остаток 6 при делении на 9, 900 делится на 9 без остатка.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 36.</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