

Ответы на задания ВПР по математике за 6 класс. Комплект 7, вариант 1

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	150
2	$\frac{3}{10}$
3	315
4	0,89
5	от 800 см до 1200 см
6	22
7	- 13
8	4,1,2
9	- 4
10	3 и 4
11	4320 руб.

12	
13	да

Решения и указания к оцениванию ответов на задания 9, 11, 13

Решение задания 9	
<p>Решение:</p> <p>1) $\frac{5}{8} - \frac{8}{3} = \frac{5 \cdot 3 - 8 \cdot 8}{8 \cdot 3} = \frac{15 - 64}{24} = -\frac{49}{24}$.</p> <p>2) $2\frac{1}{3} : (-\frac{49}{24}) = \frac{7}{3} : (-\frac{49}{24}) = -\frac{7}{3} \cdot \frac{24}{49} = -\frac{8}{7}$.</p> <p>3) $2 \cdot 1\frac{3}{7} = 2 \cdot \frac{10}{7} = \frac{20}{7}$.</p> <p>4) $-\frac{8}{7} - \frac{20}{7} = -\frac{28}{7} = -4$.</p> <p>Допускается другой правильный порядок действий.</p> <p>Ответ: - 4</p>	
Указания к оцениванию	Баллы
Выполнены все вычисления, получен верный ответ	2
Ровно одно действие выполнено неверно	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Решение задания 11	
Решение:	

После снижения цены коньки стали стоить:

$$4500 - 4500 \cdot \frac{20}{100} = 4500 - 900 = 3600 \text{ (руб.)}$$

После повышения новой цены на 20% они стали стоить:

$$3600 + 3600 \cdot \frac{20}{100} = 3600 + 720 = 4320 \text{ (руб.)}$$

Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.

Ответ: 4320 руб.

Указания к оцениванию	Баллы
Выполнены все необходимые вычисления с пояснениями, получен верный ответ	2
В решении есть нужные пояснения и вычисления, но допущена одна 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

Решение задания 13

Решение:

Если число, написанное на доске, начинается с единицы, то Олег должен просто стереть последовательно все цифры, кроме первой. Если число начинается с цифры $a \neq 1$, можно стереть все цифры, кроме первой, и затем 5 раз прибавить 2018. Получится пятизначное число, которое начинается с 1. Затем нужно стереть по очереди четыре последние цифры.

Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.

Ответ: да

Указания к оцениванию	Баллы
Проведены все необходимые рассуждения, получен верный ответ	2
Из решения понятно, как должен действовать Олег, но имеются логические пробелы. Дан верный ответ	1

Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 16.

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