znanie56.ru

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11.1	11.2	12.1	12.2	13	14	Итого
Балл	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	20

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	649
4	57
5	231
7	4
8	360
13	210

Решения и указания к оцениванию

2 Ответ: $\frac{4}{7}$.

3 Ответ: 1,34.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 2 ч 20 мин = 140 мин. В среднем Николай проезжает за 20 минут $14:2=7$ км. За 140 минут он проедет $7\cdot 7=49$ км. **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 49	
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления и / или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	2

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

znanie56.ru

9

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. 1) $978 - 699 = 279$; 2) $1\,968 \cdot 279 = 549\,072$; 3) $549\,072 : 8 = 68\,634$; 4) $131\,546 - 68\,634 = 62\,912$. **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 62 912	
Выполнены все вычисления, получен верный ответ	2
Выполнены все вычисления, но при правильном порядке действий допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не выполнены необходимые вычисления, ИЛИ нарушен порядок действий, ИЛИ в вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	*2*

10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Добавим в таблицу четвёртый столбец. Принтер | Время печати, мин | Количество напечатанных страниц, шт. | Скорость печати (количество страниц в минуту) А | 9 | 189 | $189 : 9 = 21$ Б | 7 | 154 | $154 : 7 = 22$ В | 9 | 171 | $171 : 9 = 19$ Г | 8 | 184 | $184 : 8 = 23$ **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 23	
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и / или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления и / или рассуждения, ИЛИ проведены неверные рассуждения, ИЛИ в рассуждениях и вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
Максимальный балл	*2*

11

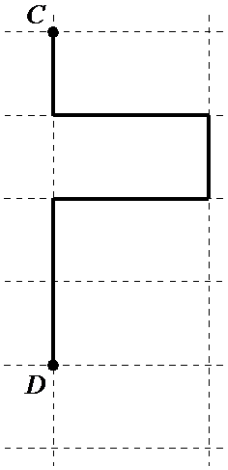
Ответ:
1) 4;
2) 2.

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

znanie56.ru

12

Ответ:
1) 33
2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

14

Решение и указания к оцениванию	**Баллы**
Решение. С одной стороны, число рыбок делится на 7, а с другой — даёт остаток 3 при делении на 8. Выпишем числа, меньшие 90, которые дают при делении на 8 остаток 3: 3, 11, 19, 27, 35, 43, 51, 59, 67, 75, 83. Среди этих чисел только число 35 делится на 7. **Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.** Ответ: 35	
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Приведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу. Например, подбором найден верный ответ, приведено обоснование того, что ответ удовлетворяет условию, но нет обоснования того, что отсутствуют другие верные ответы	1
Не приведены необходимые рассуждения. Например, приведён только верный ответ без рассуждений. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ Решение отсутствует	0
Максимальный балл	*2*

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – **20.**

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	**«2»**	**«3»**	**«4»**	**«5»**
Первичные баллы	0–6	7–10	11–14	15–20

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки