

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	76, 80, 88, 92
4	98
5	19
7	47
8	200
13	46

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ:

$$\frac{18}{6}$$

3

Ответ: например, 16,071.

Должно быть зачтено любое число, удовлетворяющее условию.

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Алексей идёт в три раза медленнее, чем едет. Поэтому он идёт со скоростью $18:3 = 6$ км/ч. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 6	
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

9

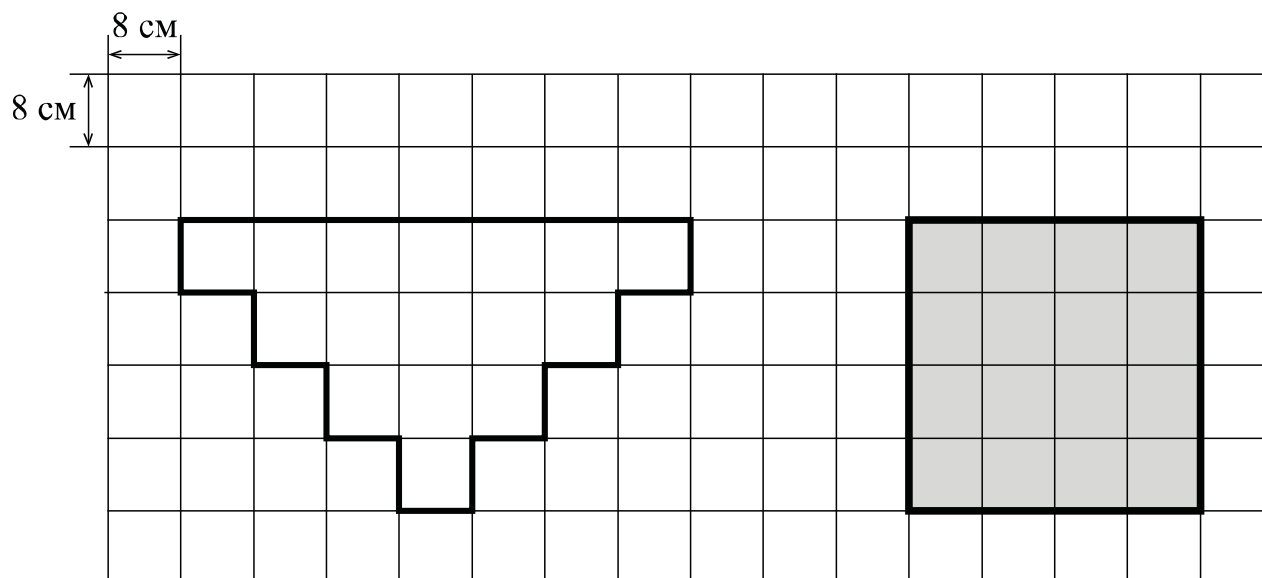
Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. 1) $2265 - 1827 = 438$; 2) $438 \cdot 8 = 3504$; 3) $1538 \cdot 8 = 12\,304$; 4) $3504 + 12\,304 = 15\,808$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 15 808		
Выполнены все вычисления, получен верный 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.				
Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов	Итоговое время	
Иванов	33 мин 28 с	1	34 мин 28 с	
Александров	34 мин 45 с	0	34 мин 45 с	
Сергеев	33 мин 12 с	2	35 мин 12 с	
Петров	34 мин 53 с	1	35 мин 53 с	
Наименьшее итоговое время составляет 34 мин 28 с.				
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.				
Ответ: 34 мин 28 с				
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

- 1) 9;
- 2) 19.

- 1) 176;
- 2)



© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Раз полностью занятыми оказалось ровно 12 парт из 17, то количество учащихся в классе не меньше 24 и не больше 34. А раз число учащихся делится на 6, значит, оно равно 24 или 30. Если учащихся 30, то оставшиеся 6 человек не могут сесть за 5 парт по одному. Если учащихся 24, тогда 5 парт остались свободными. Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 5		
Приведены все необходимые рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ		2
Приведены неполные рассуждения, приводящие к верному ответу, получен ответ. 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