

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	536
4	33
5	265
7	5
8	28 000
13	11

Решения и указания к оцениванию

2

Ответ:

$$\frac{21}{7}$$

3

Ответ:
 Например, 29,25.
 Должно быть зачтено любое другое число, удовлетворяющее условию

6

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За один час 3D принтер печатает $64 : 4 = 16$ деталей. За 7 часов он напечатает $16 \cdot 7 = 112$ деталей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 112</p>	
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
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) $161 - 49 = 112$; 2) $27 \cdot 6496 = 175\,392$; 3) $175\,392 : 112 = 1566$; 4) $1566 + 18\,662 = 20\,228$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 20 228</p>	
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
<i>Максимальный балл</i>	2

10

Решение и указания к оцениванию				Баллы
Решение: Добавим в таблицу четвёртый столбец:				
Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов	Итоговое время	
Гусев	46 мин 45 с	2	48 мин 45 с	
Синицын	47 мин 31 с	2	49 мин 31 с	
Сорокин	48 мин 22 с	1	49 мин 22 с	
Уткин	49 мин 25 с	0	49 мин 25 с	
Наименьшее итоговое время составляет 48 мин 45 с.				
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.				
Ответ: 48 мин 45 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
<i>Максимальный балл</i>				2

11

Ответ:

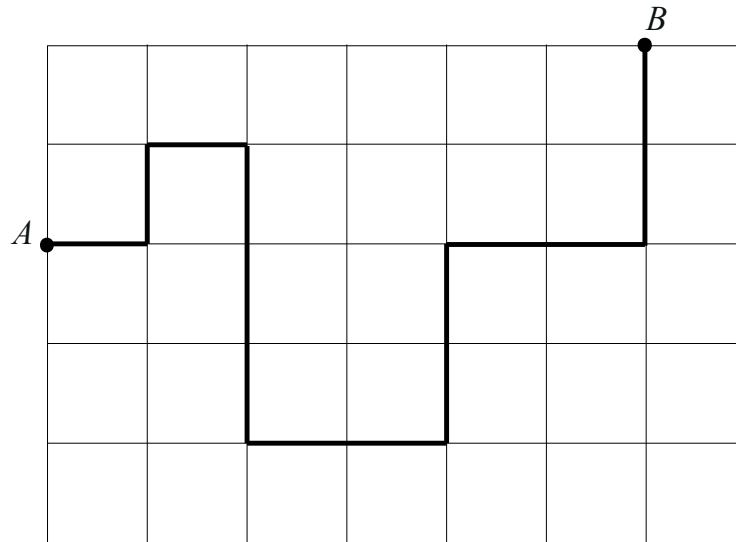
- 1) 4;
- 2) 2.

12

Ответ:

1) 150.

2) Пример пути:



Должен быть принят любой ответ, удовлетворяющий условию.

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Запишем все возможные моменты времени, когда Антон в школе мог посмотреть на часы и получить целое число в частном. 8:01; 8:02; 8:04; 8:08; 9:01; 9:03; 9:09; 10:01; 10:02; 10:05; 10:10; 11:01; 11:11; 12:01; 12:02; 12:03; 12:04; 12:06; 12:12. Разница 7 минут получается только между моментами 8:01 и 8:08. Ещё через семь минут на часах будет 8:15, а частное будет равно $\frac{8}{15}$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: $\frac{8}{15}$</p>	
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
<i>Максимальный балл</i>	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