

Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	19

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
2	456
3	116
4	432
5	6000
6	24
9	3
11	19
13	90

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 5.

7

Ответ: любое значение от 25 до 35.

8

Ответ: $(-1; -1)$.

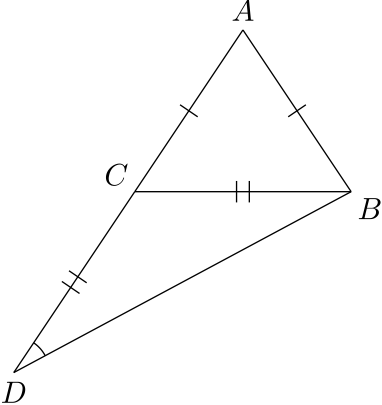
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Для окраски листа понадобится $2 \cdot 250 \cdot 320 \cdot 0,09 = 14\,400 \text{ (см}^3\text{)}$, то есть 14,4 л.</p> <p>Это меньше 15 л.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: хватит</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

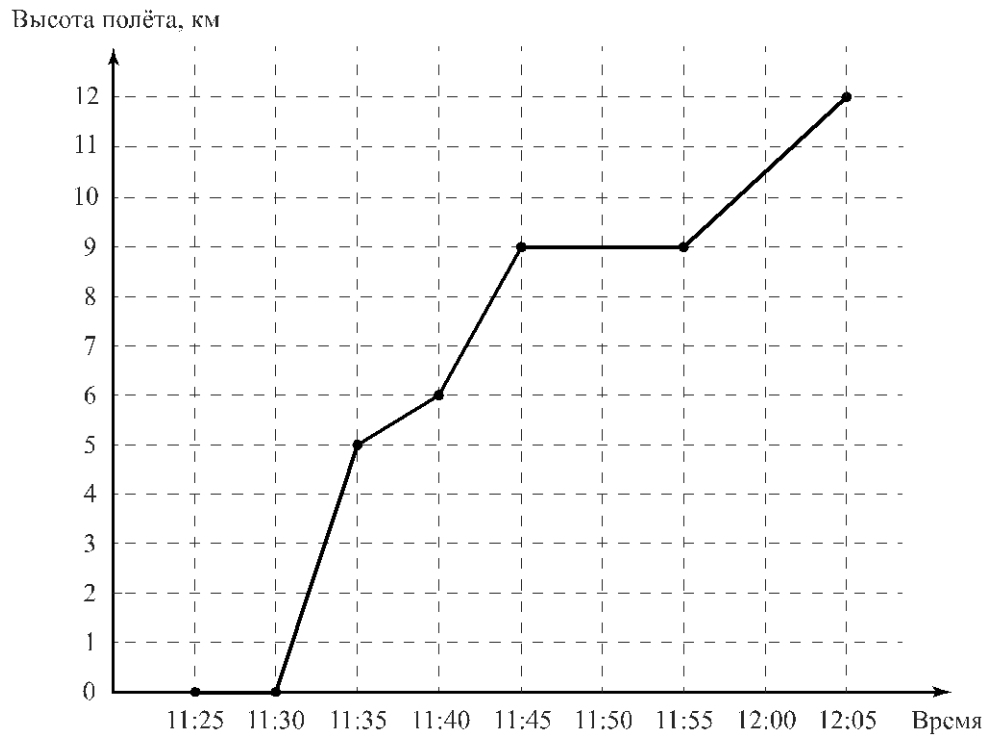
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
<p>Ответ:</p> 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка A изображена левее точки B		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не попала в нужный промежуток с целыми концами либо нарушен порядок точек A и B		0
<i>Максимальный балл</i>		2

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>В равнобедренном треугольнике ABC $\angle ACB = \angle ABC = (180^\circ - \angle BAC) : 2 =$ $= (180^\circ - 68^\circ) : 2 = 56^\circ.$ Для треугольника BDC угол ACB является внешним, следовательно, $\angle BDC + \angle DBC = \angle ACB = 56^\circ.$ В равнобедренном треугольнике BDC $\angle BDC = \angle DBC = 56^\circ : 2 = 28^\circ.$</p> 		
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.		
Ответ: 28°		
Ход решения верный, получен правильный ответ		2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка		1
Другие случаи, не соответствующие указанным критериям		0
<i>Максимальный балл</i>		2

15

Ответ:



Если все точки отмечены правильно, но отрезками не соединены, то задание считается выполненным верно.

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть скорость второго автомобиля x км/ч. Тогда скорость первого автомобиля $(x-28)$ км/ч. Поскольку первый автомобиль затратил в полтора раза больше времени, чем второй, чтобы преодолеть то же расстояние, то его скорость в полтора раза меньше. Получаем уравнение:</p> $1,5 \cdot (x-28) = x,$ $0,5x = 42,$ <p>откуда $x = 84$. Скорость второго автомобиля равна 84 км/ч.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 84 км/ч</p>	
Ход решения верный, получен правильный ответ	2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка	1
Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 19.

Рекомендуемая таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–11	12–15	16–19