

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	5
3	1991
4	432
5	264
6	34
9	−3
11	−1,61
13	2 или −2

Решения и указания к оцениванию

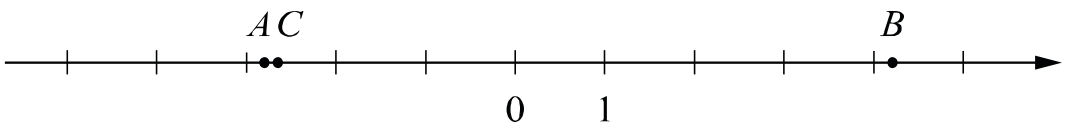
1 Ответ: $\frac{12}{7}$ или $1\frac{5}{7}$.

7 Ответ: любое натуральное число от 6500 до 9500.

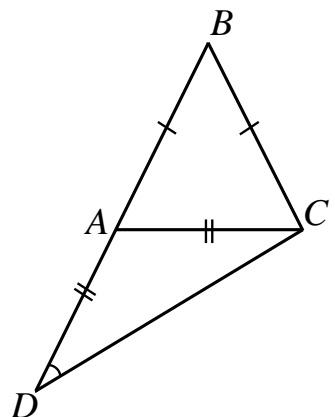
8 Ответ: − 14,3.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Для покраски листа понадобится $2 \cdot 360 \cdot 150 \cdot 0,08 = 8\,640 \text{ см}^3$, то есть 8,64 л. Это больше 8 л. Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: не хватит	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

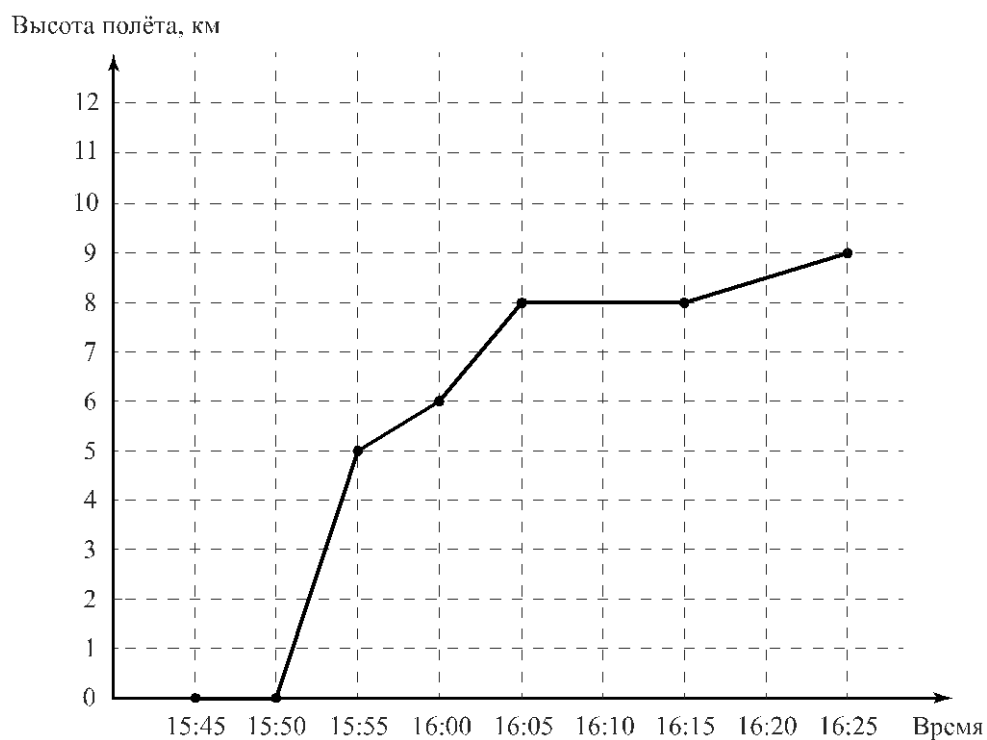
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка A изображена левее точки C		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не попала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

14

Указания к оцениванию		Баллы
Решение. 1) В треугольнике ABC : $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 52^\circ) : 2 = 64^\circ$. 2) Для треугольника ADC угол BAC является внешним, следовательно, $\angle ADC + \angle ACD = \angle BAC = 64^\circ$. По свойству равнобедренного треугольника ADC находим: $\angle ADC = 64^\circ : 2 = 32^\circ$. 		
Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.		
Ответ: 32° .		
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
Максимальный балл		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.</p> <p>Пусть скорость велосипедиста x км/ч. Тогда скорость пешехода $(x-6)$ км/ч. Поскольку пешеход затратил в два с половиной раза больше времени, чем велосипедист, чтобы преодолеть то же расстояние, его скорость в два с половиной раза меньше. Получаем уравнение:</p> $2,5 \cdot (x-6) = x,$ $1,5x = 15,$ $x = 10.$ <p>Скорость велосипедиста равна 10 км/ч.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 10 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 первичный 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