

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	-3,5
3	35
4	576
5	484
6	13
9	-4
11	-18
13	4

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 8.

7

Ответ: любое натуральное число от 200 до 300.

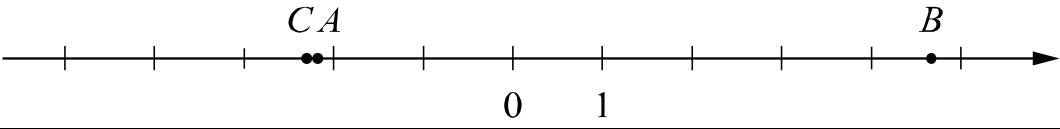
8

Ответ: $\frac{3}{2}$, или $1\frac{1}{2}$, или 1,5.

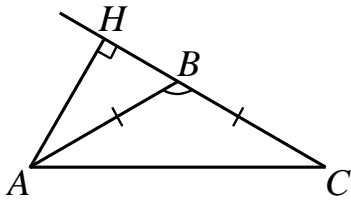
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Для покраски листа понадобится $2 \cdot 350 \cdot 150 \cdot 0,08 = 8\,400 \text{ см}^3$, то есть 8,4 л. Это больше 8 л.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: не хватает</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

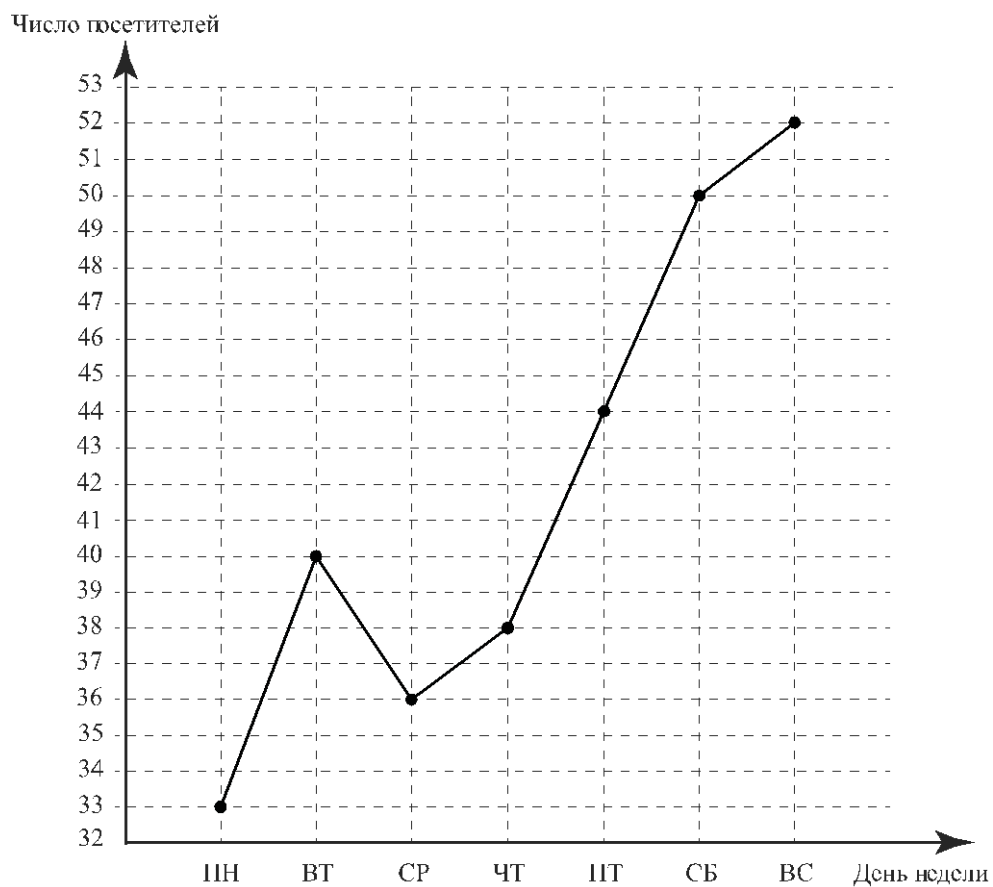
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка C изображена левее точки A		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не попала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

14

Указания к оцениванию		Баллы
Решение. 1) Пусть точка H — основание высоты, проведённой из точки A . Из равнобедренного треугольника ABC находим: $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 120^\circ) : 2 = 30^\circ.$ 2) В прямоугольном треугольнике AHC : $AC = 2 \cdot AH = 16.$		
		
Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.		
Ответ: 16.		
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 является выполненным.

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть x км/ч — скорость грузового автомобиля, тогда $(x + 20)$ км/ч — скорость легкового автомобиля. Получаем уравнение:</p> $1 \cdot (x + x + 20) = 140,$ $2x = 120,$ <p>откуда $x = 60$. Значит, скорость легкового автомобиля равна $60 + 20 = 80$ км/ч. Легковой автомобиль до места встречи проехал 80 км. Искомое время движения грузового автомобиля равно</p> $\frac{80}{60} \text{ ч} = 80 \text{ мин.}$ <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 80 мин</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