

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	3,3
3	1965
4	169,2
5	16
6	23
9	5
11	22
13	2,5

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 4.

7

Ответ: любое натуральное число от 51 до 56.

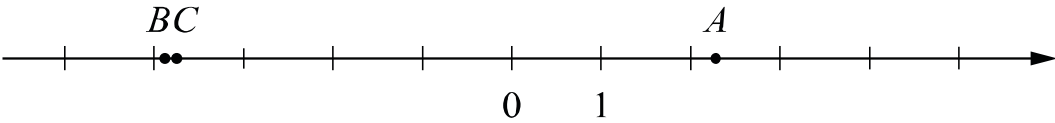
8

Ответ: $(-6; 0)$.

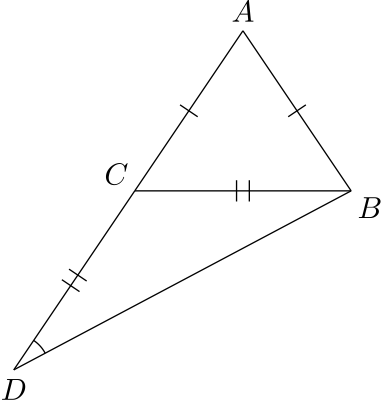
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Площадь шарфа равна $130 \cdot 50 = 6500 \text{ (см}^2\text{)}$ Площадь образца $10 \cdot 10 = 100 \text{ (см}^2\text{)}$. В трёх мотках $3 \cdot 550 = 1650 \text{ (м)}$ пряжи, а на шарф понадобится $\frac{6500}{100} \cdot 23 < 1650 \text{ (м)}$. Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: хватит.	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
Максимальный балл	1

12

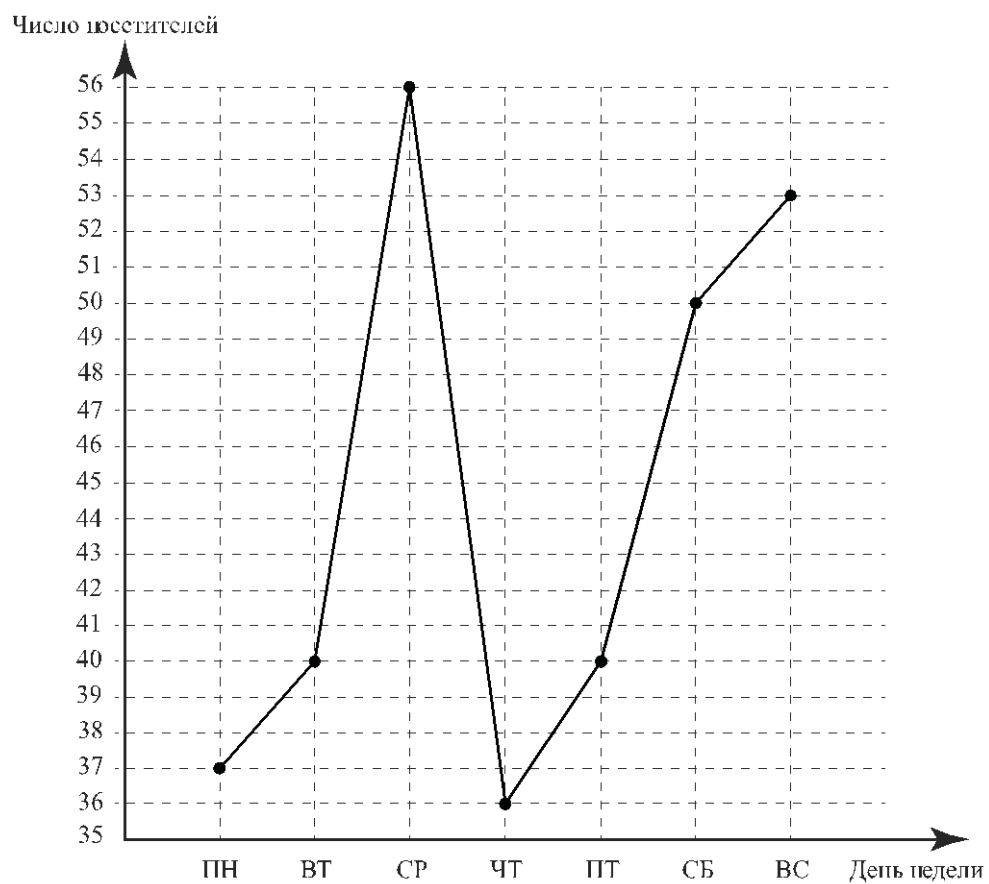
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка B изображена левее точки C		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не попала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

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. В равнобедренном треугольнике ABC $\angle ACB = \angle ABC = (180^\circ - \angle BAC) : 2 =$ $= (180^\circ - 72^\circ) : 2 = 54^\circ$. Для треугольника BDC угол ACB является внешним, следовательно, $\angle BDC + \angle DBC = \angle ACB = 54^\circ$. В равнобедренном треугольнике BDC $\angle BDC = \angle DBC = 54^\circ : 2 = 27^\circ$.		
		
Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.		
Ответ: 27°		
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 является выполненным.

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Скорость сближения пешехода и поезда равна $140 + 4 = 144$ (км/ч). Заметим, что 1 м/с равен 3,6 км/ч. Значит, длина поезда равна $\frac{144 \cdot 10}{3,6} = 400 \text{ м.}$ Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 400 м	
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