

## 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	10,2
3	1984
4	15
5	3200
6	24
9	8
11	15
13	1

### Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 2.

7

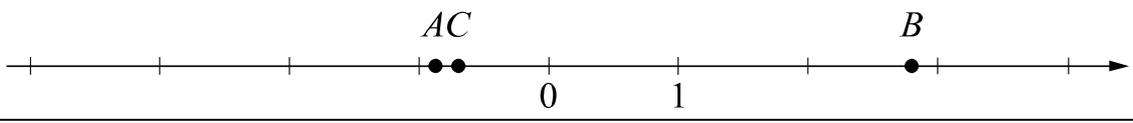
Ответ: любое натуральное число от 15 000 до 25 000.

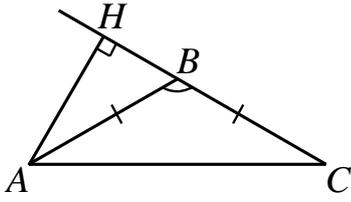
8

Ответ:  $-\frac{7}{15}$ .

10

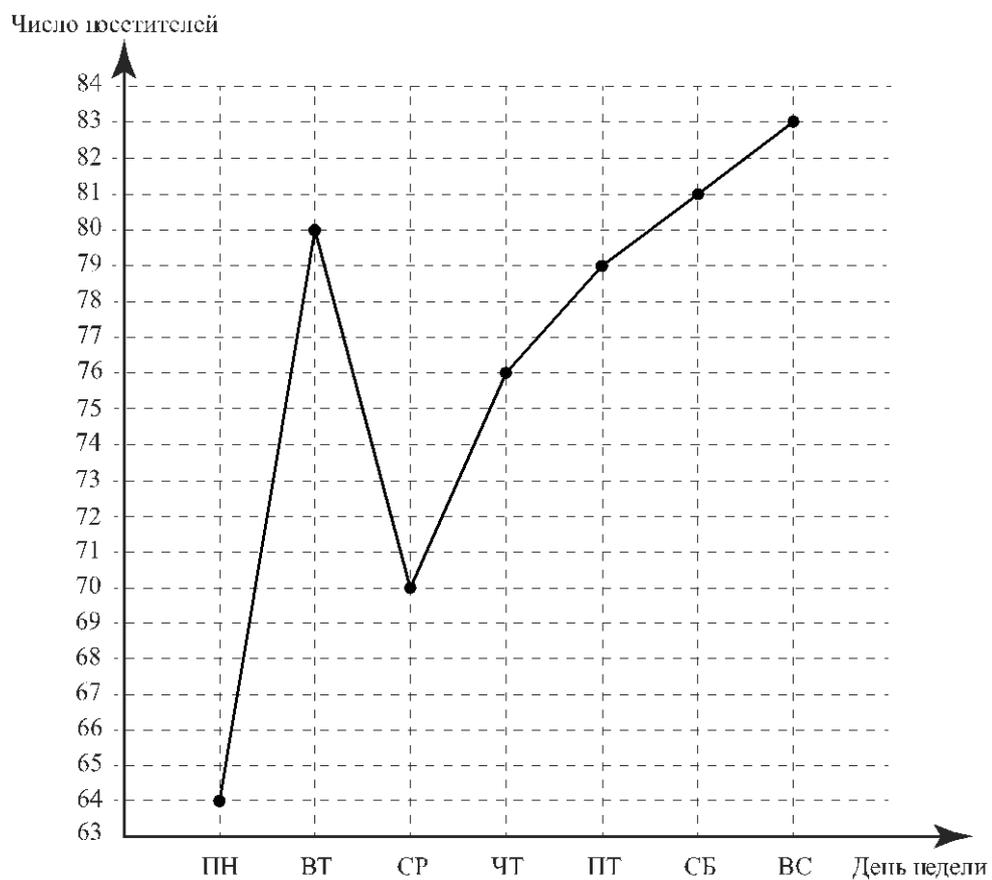
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            Площадь шарфа равна <math>120 \cdot 20 = 2400</math> (см<sup>2</sup>). Площадь образца <math>10 \cdot 10 = 100</math> (см<sup>2</sup>).            В двух мотках <math>2 \cdot 300 = 600</math> (м) пряжи, а на шарф понадобится <math>\frac{2400}{100} \cdot 26 &gt; 600</math> (м).</p> <p><b>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: не 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
	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 промежутке с целыми концами, но положение хотя бы одной точки относительно середины отрезка неверное	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 $AHC$ : $AC = 2 \cdot AH = 16.$ 	
	<b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>	
	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 <math>x</math> км/ч — скорость грузового автомобиля, тогда <math>(x+5)</math> км/ч — скорость легкового автомобиля. Получаем уравнение:</p> $1 \cdot (x + x + 5) = 125,$ $2x = 120,$ <p>откуда <math>x = 60</math>.            Значит, скорость легкового автомобиля равна <math>60 + 5 = 65</math> км/ч. Легковой автомобиль до места встречи проехал 65 км. Искомое время движения грузового автомобиля равно</p> $\frac{65}{60} \text{ ч} = 65 \text{ мин.}$ <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 65 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