

## 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

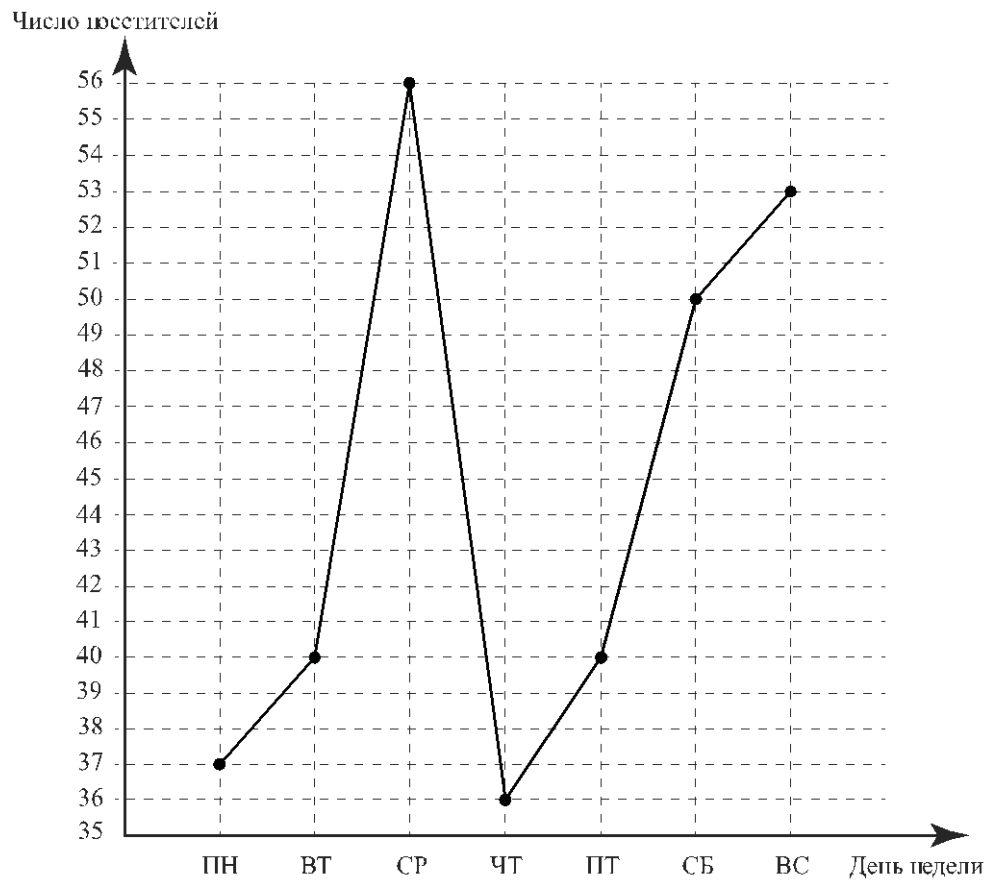
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            Площадь шарфа равна <math>130 \cdot 50 = 6500</math> (см<sup>2</sup>) Площадь образца <math>10 \cdot 10 = 100</math> (см<sup>2</sup>).            В трёх мотках <math>3 \cdot 550 = 1650</math> (м) пряжи, а на шарф понадобится <math>\frac{6500}{100} \cdot 23 &lt; 1650</math> (м).</p> <p><b>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></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 $B$ 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
	<i>Максимальный балл</i>	2

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

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

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