

## 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	-1,75
3	56
4	220
5	2400
6	12
9	9
11	-12
13	0,5

### Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 5.

7

Ответ: любое значение от 16 до 22.

8

Ответ:  $\frac{5}{9}$ .

10

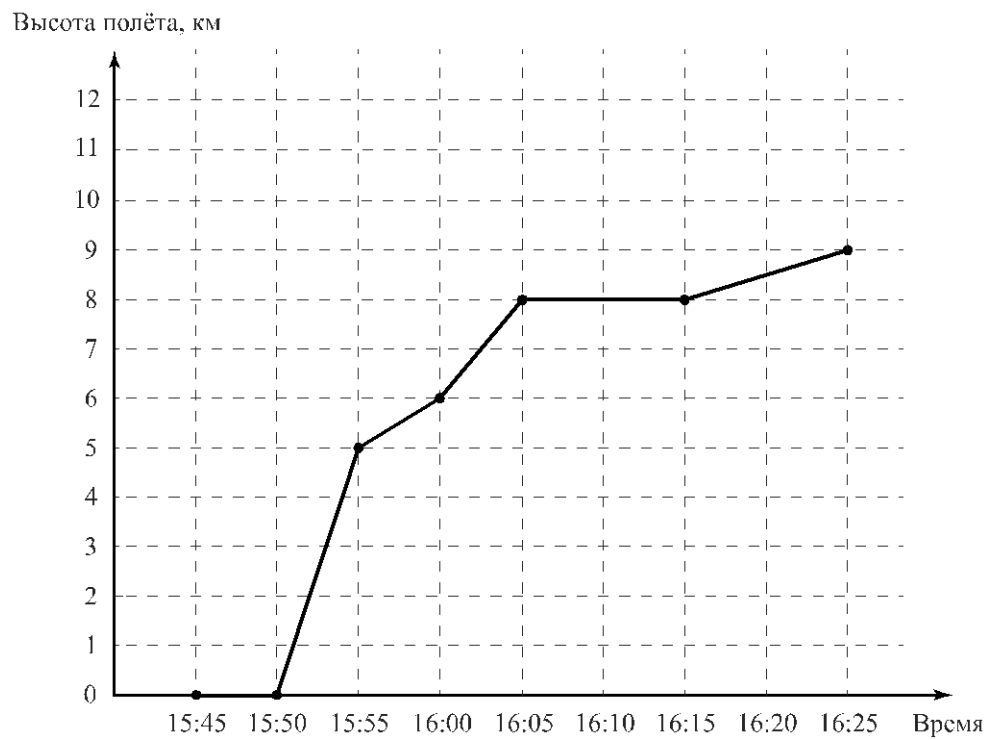
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            Площадь пледа равна <math>120 \cdot 90 = 10\ 800</math> см<sup>2</sup>. Площадь образца <math>10 \cdot 10 = 100</math> см<sup>2</sup>.            В четырёх мотках <math>4 \cdot 550 = 2200</math> м пряжи, а на плед понадобится <math>\frac{10\ 800}{100} \cdot 19 = 2052 &lt; 2200</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

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	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	Решение. <p> <math>\angle CBD = 180^\circ - \angle CBA = 180^\circ - 28^\circ = 152^\circ</math>.                              Значит, <math>\angle CBM = \angle MBD = 152^\circ : 2 = 76^\circ</math>.                              Углы <math>CAB</math> и <math>MBD</math> являются соответственными при параллельных прямых <math>AC</math> и <math>BM</math> и секущей <math>AB</math>.                              Получаем: <math>\angle CAB = \angle MBD = 76^\circ</math>.                         </p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: <math>76^\circ</math></p>	
	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 считается выполненным верно.

16

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение.            Если велосипедист выехал обратно в 16:00, а перед этим сделал остановку на полчаса, то в В он приехал в 15:30. Значит, дорога у него заняла 2 часа. Поэтому в А он вернётся в 18:00. За полчаса он проедет 12 км, поэтому его скорость равна <math>12 : \frac{1}{2} = 24</math> км/ч. Следовательно, расстояние между А и В равно <math>24 \cdot 2 = 48</math> км.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 48 км</p>	
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

### 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