

## 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	32
4	846
5	2400
6	13
9	5
11	14
13	6

### Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 7.

7

Ответ: любое значение от 10 до 14.

8

Ответ:  $\frac{19}{2}$ , или  $9\frac{1}{2}$  или 9,5.

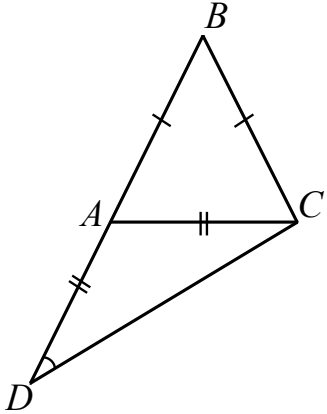
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>На маленькие коробки было израсходовано <math>240 \cdot 65 = 15\ 600</math> см = 156 м скотча.</p> <p>На это ушло <math>2\frac{2}{5}</math> рулона. Значит, в одном рулоне <math>156 : 2\frac{2}{5} = 156 : \frac{12}{5} = 65</math> м.</p> <p>Сейчас на все коробки потребуется <math>340 \cdot 75 = 25\ 500</math> см = 255 м скотча.</p> <p>В четырёх рулонах <math>4 \cdot 65 = 260</math> м скотча, поэтому скотча хватит.</p> <p><b>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: ХВАТИТ</p>	1
<p>Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ</p>	

12

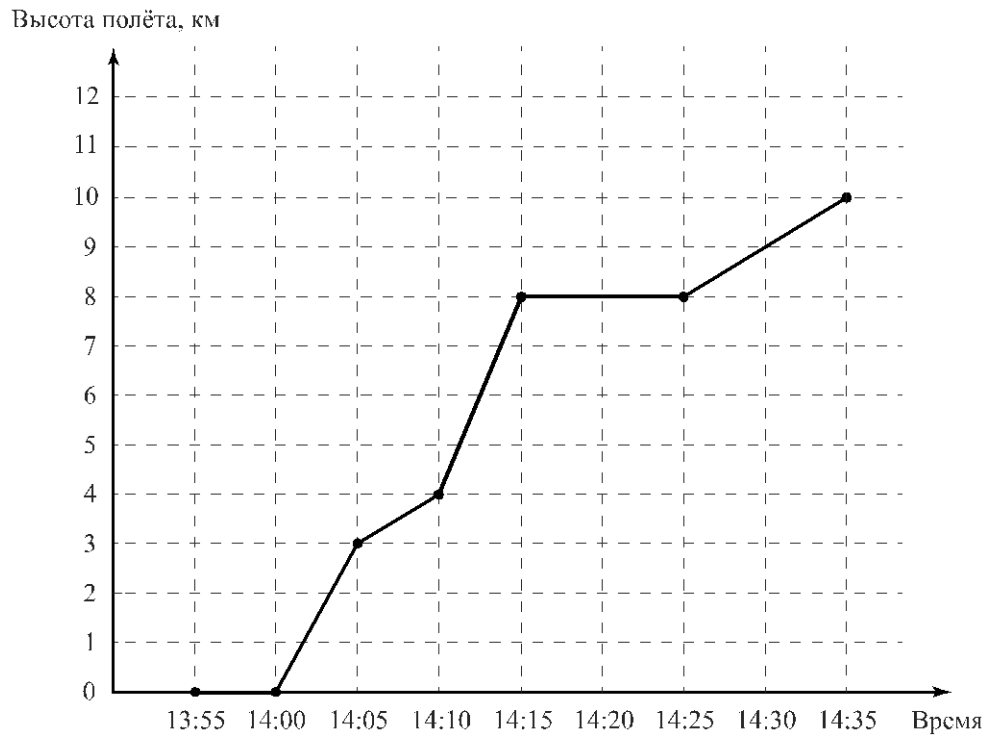
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка $C$ изображена левее точки $B$		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не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

14

Указания к оцениванию		Баллы
Решение. 1) В треугольнике $ABC$ : $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 28^\circ) : 2 = 76^\circ.$ 2) Для треугольника $ADC$ угол $BAC$ является внешним, следовательно, $\angle ADC + \angle ACD = \angle BAC = 76^\circ.$ По свойству равнобедренного треугольника $ADC$ находим: $\angle ADC = 76^\circ : 2 = 38^\circ.$		
		
<b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>		
Ответ: $38^\circ$ .		
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 считается выполненным верно.

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Если велосипедист выехал обратно в 10:30, а перед этим сделал остановку на полчаса, то в В он приехал в 10:00. Значит, дорога у него заняла 2 часа. Поэтому в А он вернётся в 12:30. За полчаса он проедет 13 км, поэтому его скорость равна <math>13 : \frac{1}{2} = 26</math> км/ч. Следовательно, расстояние между А и В равно <math>26 \cdot 2 = 52</math> км.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 52 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