

## 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	3,9
3	26
4	756
5	35
6	23
9	-9,5
11	-12
13	2,5

### Решения и указания к оцениванию

① Ответ:  $\frac{8}{21}$ .

⑦ Ответ: любое значение от 14 до 22.

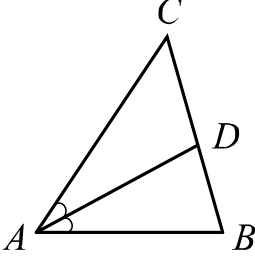
⑧ Ответ:  $-\frac{8}{9}$ .

10	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	<p>Решение.</p> <p>Площадь шали равна <math>170 \cdot 70 = 11\,900 \text{ см}^2</math>. Площадь образца <math>10 \cdot 10 = 100 \text{ см}^2</math>.            В шести мотках <math>6 \cdot 350 = 2100 \text{ м}</math> пряжи, а на шаль понадобится  <math>\frac{11\,900}{100} \cdot 23 = 2737 &gt; 2100 \text{ м}</math>.</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

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 $A$		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 $B$		0
<i>Максимальный балл</i>		2

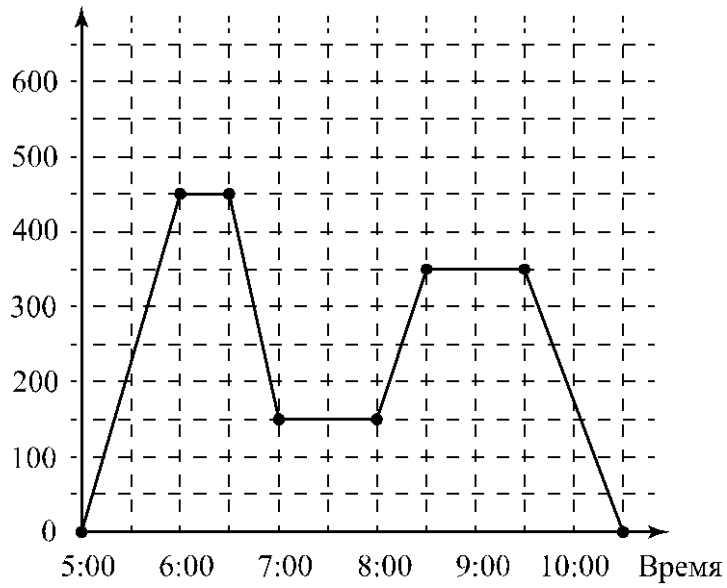
14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Поскольку $AD$ — биссектриса угла $CAB$ треугольника $ABC$ , то $\angle CAB = 2 \cdot \angle CAD = 2 \cdot 26^\circ = 52^\circ$ . Найдём угол $B$ в треугольнике $ABC$ : $\angle B = 180^\circ - \angle A - \angle C = 180^\circ - 52^\circ - 49^\circ = 79^\circ$ .		
		
<b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>		
Ответ: $79^\circ$		
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:

Высота, м



Если все точки отмечены правильно, но отрезками не соединены, то задание считается выполненным верно.

16

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.  Пусть <math>x</math> км — расстояние, которое проехал автомобиль до остановки.  Расстояние от пункта А до пункта В равно <math>70 \cdot 4 = 280</math> (км).  Тогда <math>(280 - x)</math> км — расстояние, которое проехал автомобиль после остановки.  Получаем уравнение:</p> $\frac{x}{70} + \frac{2}{3} + \frac{280 - x}{90} = 4;$ $9x + 420 + 7(280 - x) = 2520,$ <p>откуда <math>x = 70</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 70 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