

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

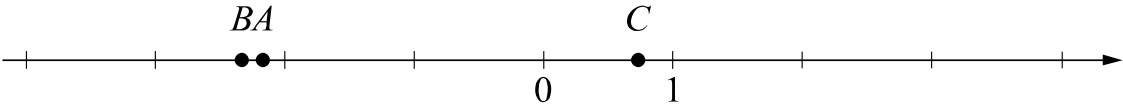
① Ответ: $\frac{8}{21}$.

⑦ Ответ: любое значение от 14 до 22.

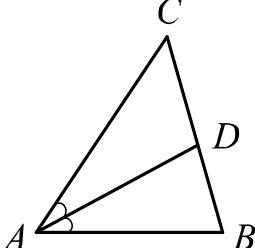
⑧ Ответ: $-\frac{8}{9}$.

10	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	<p>Решение.</p> <p>Площадь шали равна $170 \cdot 70 = 11\,900 \text{ см}^2$. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100 \text{ см}^2$. В шести мотках $6 \cdot 350 = 2100 \text{ м}$ пряжи, а на шаль понадобится $\frac{11\,900}{100} \cdot 23 = 2737 > 2100 \text{ м}$.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: не хватит</p>	
	Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	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 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
Максимальный балл		2

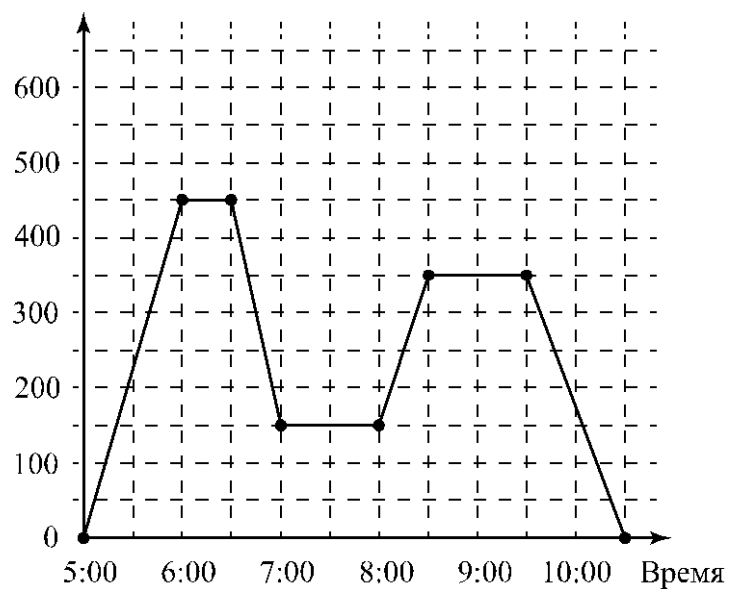
14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>Поскольку AD — биссектриса угла CAB треугольника ABC, то $\angle CAB = 2 \cdot \angle CAD = 2 \cdot 26^\circ = 52^\circ$.</p> <p>Найдём угол B в треугольнике ABC: $\angle B = 180^\circ - \angle A - \angle C = 180^\circ - 52^\circ - 49^\circ = 79^\circ$.</p>  <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 79°</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
Максимальный балл		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.</p> <p>Пусть x км — расстояние, которое проехал автомобиль до остановки. Расстояние от пункта А до пункта В равно $70 \cdot 4 = 280$ (км).</p> <p>Тогда $(280 - x)$ км — расстояние, которое проехал автомобиль после остановки.</p> <p>Получаем уравнение:</p> $\frac{x}{70} + \frac{2}{3} + \frac{280 - x}{90} = 4;$ $9x + 420 + 7(280 - x) = 2520,$ <p>откуда $x = 70$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</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