

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	- 0,8
3	1991
4	237,6
5	3000
6	34
9	5,5
11	-22
13	4

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 30.

7

Ответ: любое натуральное число от 8 до 17.

8

Ответ: (8;0).

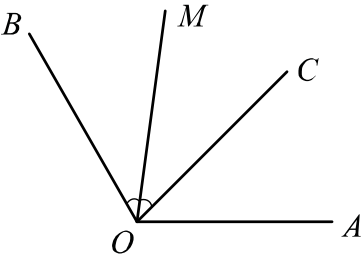
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Площадь шали равна $180 \cdot 80 = 14\,400 \text{ см}^2$. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100 \text{ см}^2$. В пяти мотках $5 \cdot 480 = 2400 \text{ м}$ пряжи, а на шаль понадобится $\frac{14\,400}{100} \cdot 19 = 2736 > 2400 \text{ м}$.</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
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 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

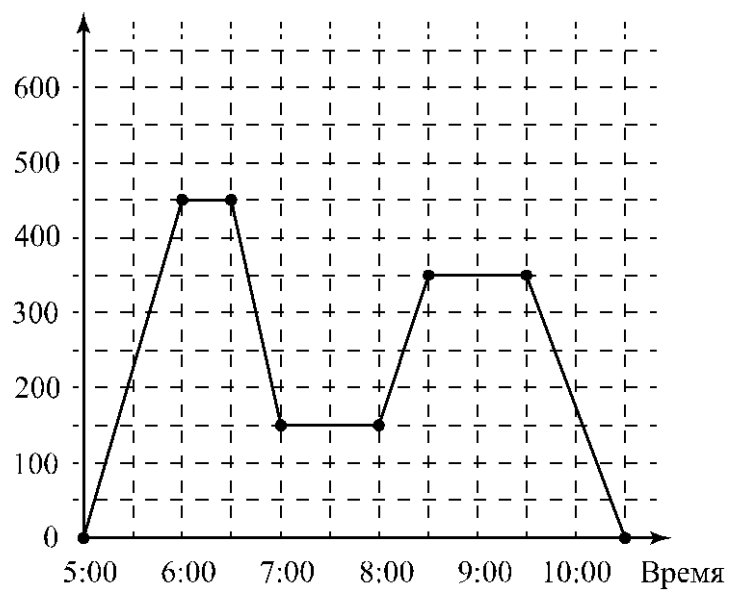
14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>Пусть $\angle AOC = x$ град., $\angle BOC = (x + 26)$ град.</p> <p>Поскольку $\angle AOC + \angle BOC = 150^\circ$, получаем уравнение:</p> $x + x + 26 = 150, \quad 2x = 124, \quad x = 62.$ <p>Получаем:</p> $\angle AOC = 62^\circ, \quad \angle BOC = 150^\circ - 62^\circ = 88^\circ.$ <p>Так как OM — биссектриса угла BOC, то</p> $\angle COM = \angle BOC : 2 = 88^\circ : 2 = 44^\circ.$ <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 44°</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:

Высота, м



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

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть x ч — время, которое двигался до встречи легковой автомобиль, тогда $(x + 2)$ ч — время, которое двигался до встречи автобус. Получаем уравнение:</p> $70(x + 2) + 80x = 440,$ $70x + 140 + 80x = 440,$ $150x = 300,$ <p>откуда $x = 2$. Расстояние, которое проехал до места встречи легковой автомобиль, равно $80 \cdot 2 = 160$ км. Следовательно, они встретились на расстоянии 160 км от пункта В.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 160 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