

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	3,56
3	1994
4	40
5	252
6	23
9	4
11	27
13	6

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 7.

7

Ответ: любое значение от 28 до 38.

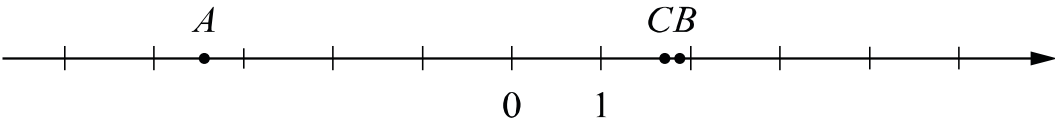
8

Ответ: $\frac{9}{2}$, или $4\frac{1}{2}$, или 4,5.

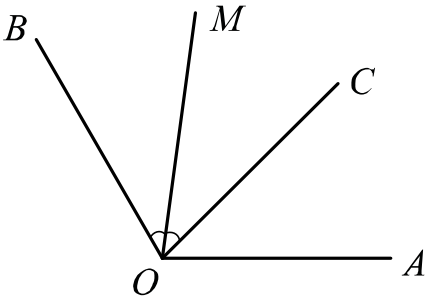
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Площадь пледа равна $100 \cdot 80 = 8000 \text{ см}^2$. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100 \text{ см}^2$. В пяти мотках $5 \cdot 350 = 1750 \text{ м}$ пряжи, а на плед понадобится $\frac{8000}{100} \cdot 20 = 1600 < 1750 \text{ м}$. Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: хватит	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
Максимальный балл	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 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
Максимальный балл		2

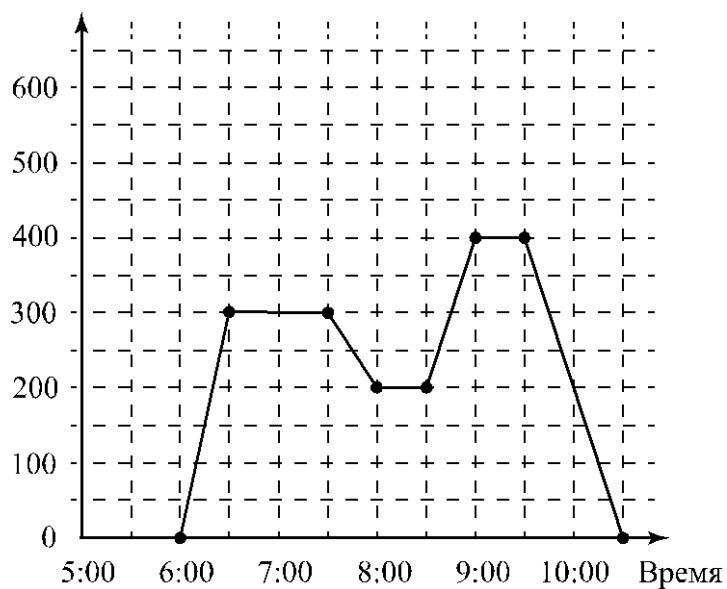
14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Пусть $\angle AOC = x$ град., $\angle BOC = (x + 28)$ град. Поскольку $\angle AOC + \angle BOC = 120^\circ$, получаем уравнение: $x + x + 28 = 120, \quad 2x = 92, \quad x = 46.$ Получаем: $\angle AOC = 46^\circ, \quad \angle BOC = 120^\circ - 46^\circ = 74^\circ.$ Так как OM — биссектриса угла BOC, то $\angle COM = \angle BOC : 2 = 74^\circ : 2 = 37^\circ.$  Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 37°		
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

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Пусть автомобиль ехал по шоссе x часов. Тогда по грунтовой дороге он ехал $(2 - x)$ часов. Скорость автомобиля на шоссе составляет $35 + 40 = 75$ км/ч. Получаем уравнение: $35 \cdot (2 - x) = 75x - 95,$ $70 - 35x = 75x - 95,$ $110x = 165,$ откуда $x = 1,5$ ч или 90 мин. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 90 мин	
Ход решения верный, получен правильный ответ	2
Ход решения верный, все шаги присутствуют, но допущена вычислительная ошибка	1
Другие случаи, не соответствующие указанным выше 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