

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	−6,25
3	240
4	745,2
5	6650
6	23
9	6
11	−1,39
13	90

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: $\frac{1}{7}$.

7

Ответ: любое значение от 52 до 65.

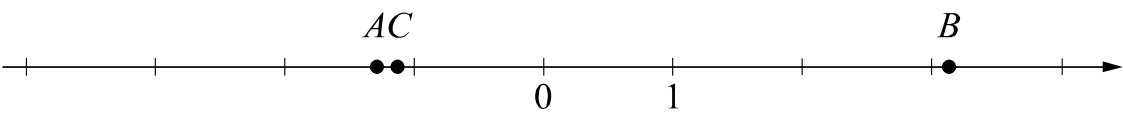
8

Ответ: $(-5; 2)$.

10

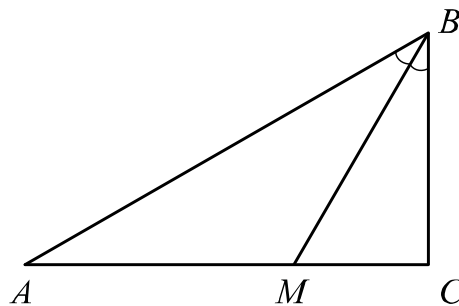
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Площадь пледа равна $100 \cdot 80 = 8000 \text{ см}^2$. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100 \text{ см}^2$. В пяти мотках $5 \cdot 350 = 1750 \text{ м}$ пряжи, а на плед понадобится $\frac{8000}{100} \cdot 20 = 1600 < 1750 \text{ м}$. Допускается другая последовательность 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 A изображена левее точки C		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 C		0
Максимальный балл		2

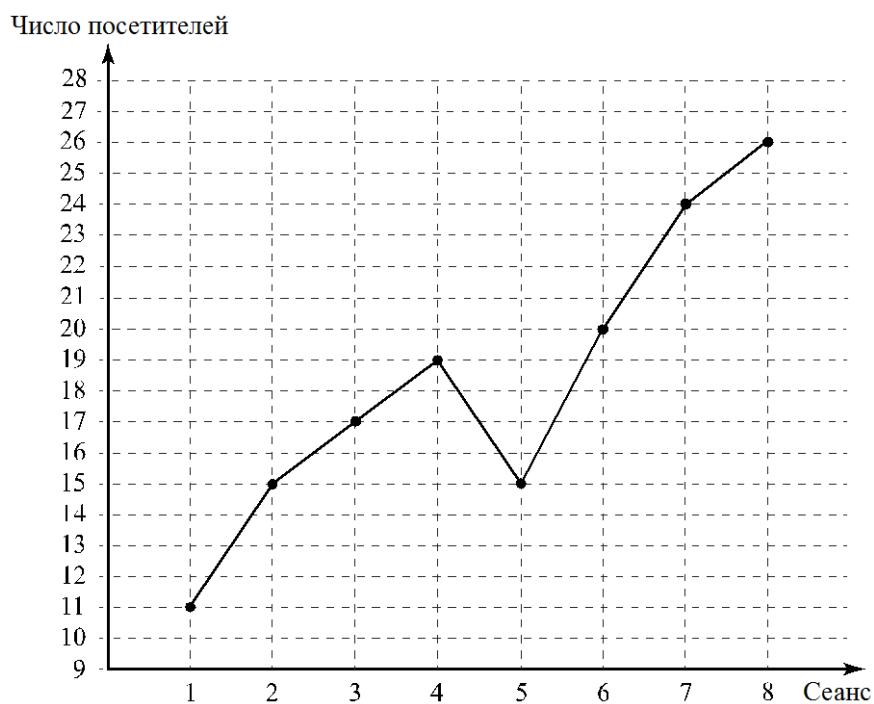
14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Так как $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$, обозначим $\angle A = x$ град., $\angle B = 2x$ град., $\angle C = 3x$ град. Тогда $x + 2x + 3x = 180$, $6x = 180$, $x = 30$. Получаем: $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 90^\circ$. Поскольку BM — биссектриса угла ABC, то $\angle ABM = \angle MBC = 60^\circ : 2 = 30^\circ$. В прямоугольном треугольнике BMC с прямым углом C и $\angle MBC = 30^\circ$ получаем, что $MC = 14 : 2 = 7$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 7		
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:



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

16

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Пусть x км — расстояние, которое проехал автомобиль до остановки. Расстояние от пункта А до пункта В равно $75 \cdot 3 = 225$ км. Тогда $(225 - x)$ км — расстояние, которое проехал автомобиль после остановки. Получаем уравнение: $\frac{x}{75} + \frac{1}{3} + \frac{225 - x}{90} = 3,$ $6x + 150 + 5(225 - x) = 1350,$ откуда $x = 75$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 75 км		
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

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