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	235
3	110
4	110
5	450
6	13
9	3
11	–5
13	90

Решения и указания к оцениванию

1 Ответ: 8.

7 Ответ: любое натуральное число от 10 до 20.

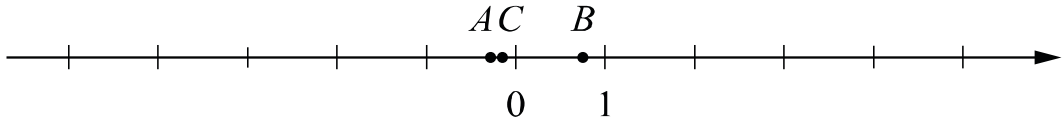
8 Ответ: $\frac{7}{8}$.

10

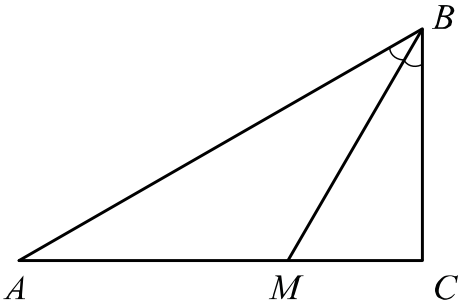
Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Площадь пледа равна $120 \cdot 90 = 10\ 800$ см^2. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100$ см^2. В четырёх мотках $4 \cdot 550 = 2200$ м пряжи, а на плед понадобится $\frac{10\,800}{100} \cdot 19 = 2052 < 2200$ м. **Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: хватит	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
Максимальный балл	1

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

12

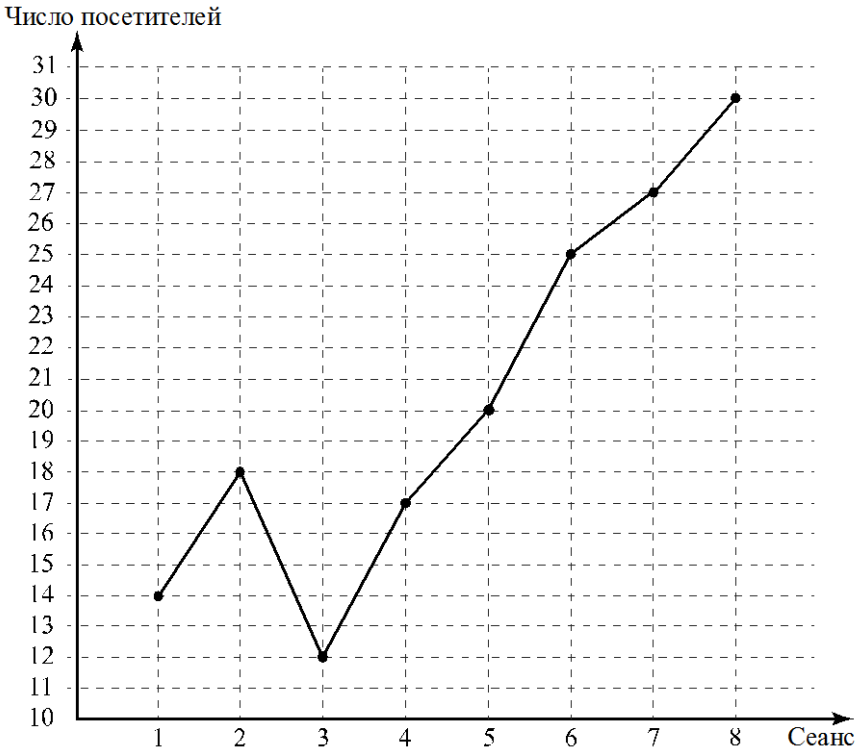
Ответ и указания к оцениванию	Баллы
Ответ: 	
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка A изображена левее точки C	2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке	1
Хотя бы одна из точек не попала в 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: $\angle A=30°$, $\angle B=60°$, $\angle C=90°$. Поскольку BM — биссектриса угла ABC, то $\angle ABM=\angle MBC=60°:2=30°$. В прямоугольном треугольнике BMC с прямым углом C и $\angle MBC=30°$ получаем, что $MC=6:2=3$.  **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 3	
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

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

15 Ответ:



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

16

Решение и указания к оцениванию	**Баллы**
Решение. Скорость сближения пешехода и поезда равна $57+3=60$ км/ч. Заметим, что 1 м/с равен 3,6 км/ч. Значит, длина поезда равна $$\frac{60\cdot 36}{3,6}=600 \text{ м.}$$ **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 600 м	
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
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

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки