

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

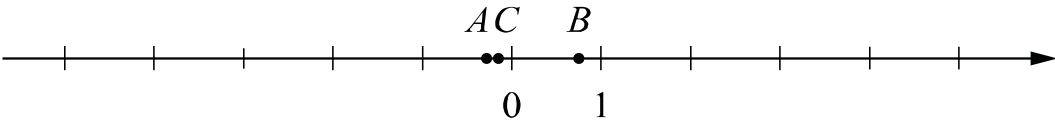
Ответ: любое натуральное число от 10 до 20.

8

Ответ: $\frac{7}{8}$.

10

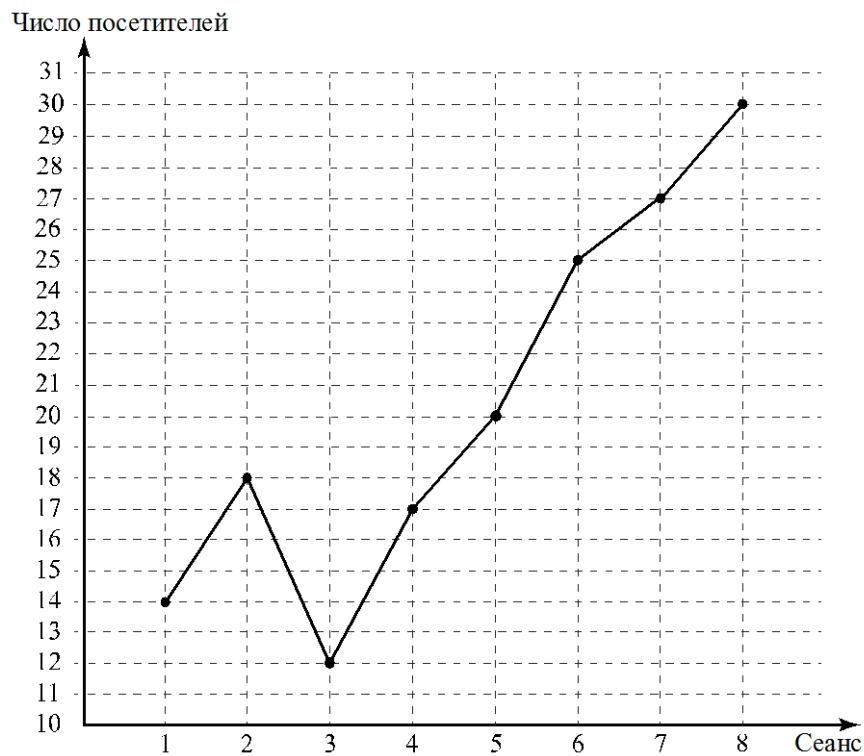
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Площадь пледа равна $120 \cdot 90 = 10\ 800 \text{ см}^2$. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100 \text{ см}^2$. В четырёх мотках $4 \cdot 550 = 2200 \text{ м}$ пряжи, а на плед понадобится $\frac{10\ 800}{100} \cdot 19 = 2052 < 2200 \text{ м}$.</p> <p>Допускается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

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
	<i>Максимальный балл</i>	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 $MC = 6 : 2 = 3$. 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
	<i>Максимальный балл</i>	2

15

Ответ:



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

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>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</p> $\frac{60 \cdot 36}{3,6} = 600 \text{ м.}$ <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 600 м</p>	
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