

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	26,3
3	75
4	151,2
5	8100
6	12
9	– 5
11	– 37
13	4

Решения и указания к оцениванию

① Ответ: $\frac{5}{3}$ или $1\frac{2}{3}$.

⑦ Ответ: любое натуральное число от 8 до 17.

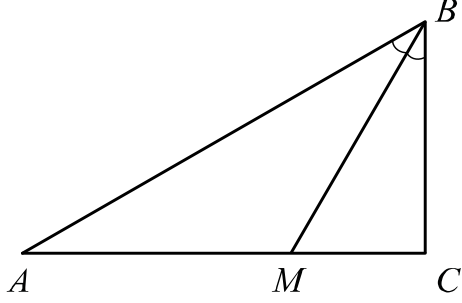
⑧ Ответ: $(0; -4)$.

	Решение и указания к оцениванию	Баллы
⑩	<p>Решение. Для покраски листа понадобится $2 \cdot 200 \cdot 220 \cdot 0,09 = 7\,920 \text{ см}^3$, то есть 7,92 л. Это меньше 8 л.</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
	<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 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
<i>Максимальный балл</i>		2

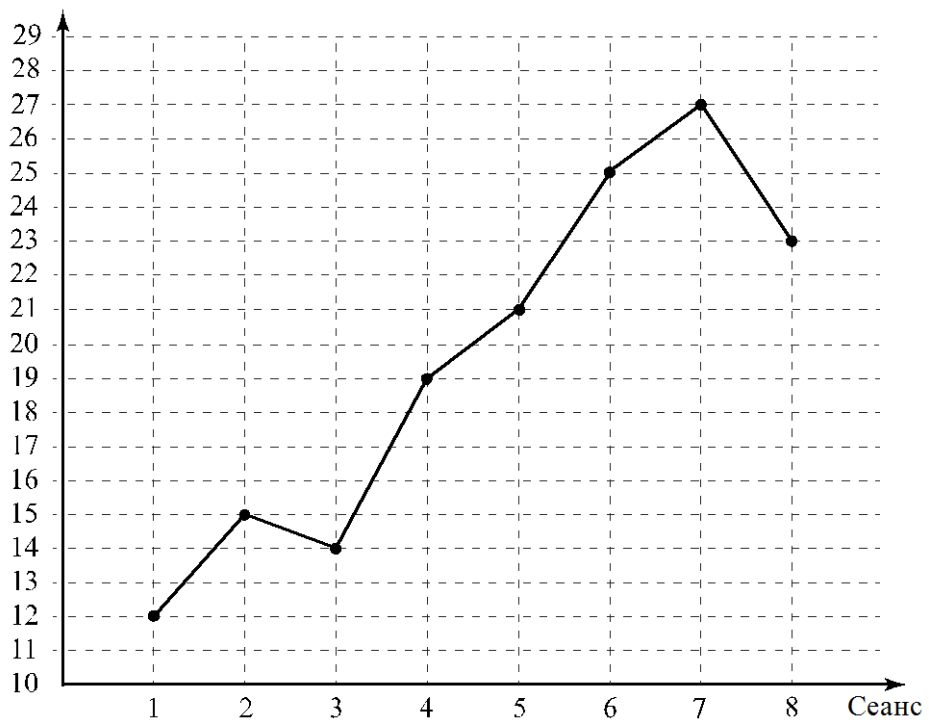
14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>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 $x + 2x + 3x = 180$, $6x = 180$, $x = 30$.</p> <p>Получаем: $\angle A = 30^\circ$, $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 90^\circ$.</p> <p>Поскольку BM — биссектриса угла ABC, то $\angle ABM = \angle MBC = 60^\circ : 2 = 30^\circ$.</p> <p>В прямоугольном треугольнике BMC с прямым углом C и $\angle MBC = 30^\circ$ получаем, что $MC = 16 : 2 = 8$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 8</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:

Число посетителей



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

16

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. За то время, которое заняла у велосипедиста дорога из А в В, пешеход прошёл три седьмых всего пути. Значит, скорость велосипедиста в $\frac{7}{3}$ раза больше скорости пешехода, а время, которое он затратил на всю дорогу, в $\frac{7}{3}$ раза меньше.</p> <p>20 минут — это $\frac{4}{7}$ времени движения пешехода. Значит, пешеходу на дорогу потребовалось 35 минут, а велосипедисту — 15 минут.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 15 мин.</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 первичный 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