

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	6,65
3	20
4	220
5	8100
6	34
9	4
11	0
13	3,5

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 4.

7

Ответ: любое натуральное число от 110 000 до 130 000.

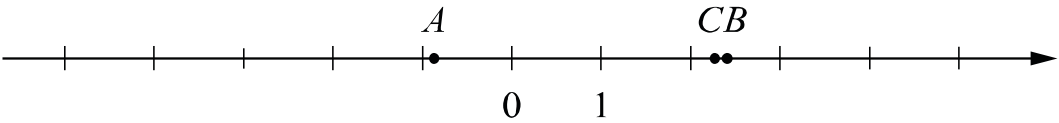
8

Ответ: -8.

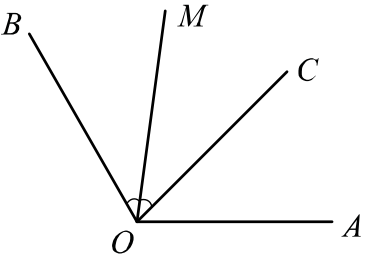
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. На большие коробки было израсходовано $160 \cdot 75 = 12\ 000$ см = 120 м скотча. На это ушло $1\frac{3}{5}$ рулона. Значит, в одном рулоне $120 : 1\frac{3}{5} = 120 : \frac{8}{5} = 75$ м. Сейчас на все коробки потребуется $380 \cdot 50 = 19\ 000$ см = 190 м скотча. В двух рулонах $2 \cdot 75 = 150$ м скотча, поэтому скотча не хватит.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: не хватит</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

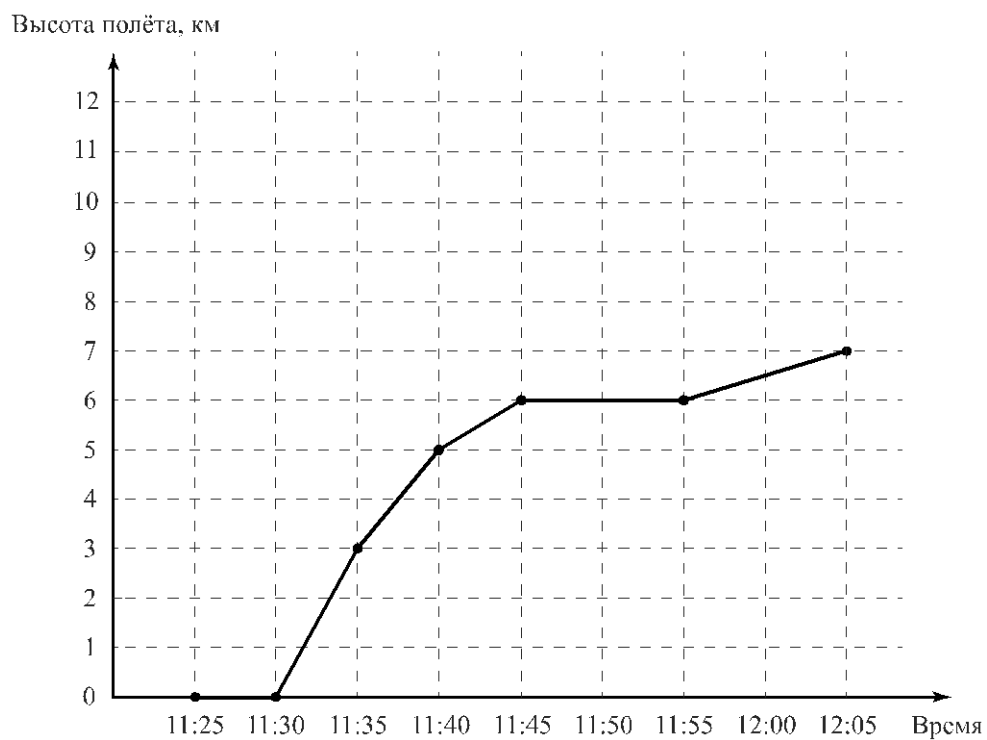
Ответ и указания к оцениванию	Баллы
Ответ: 	
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка C изображена левее точки B	2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке	1
Хотя бы одна из точек не попала в нужный промежуток с целыми концами либо нарушен порядок точек B и C	0
<i>Максимальный балл</i>	2

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Пусть $\angle AOC = x$ град., $\angle BOC = (x+16)$ град. Поскольку $\angle AOC + \angle BOC = 140^\circ$, получаем уравнение: $x + x + 16 = 140, \quad 2x = 124, \quad x = 62.$ Получаем: $\angle AOC = 62^\circ, \quad \angle BOC = 140^\circ - 62^\circ = 78^\circ.$ Так как OM — биссектриса угла BOC , то $\angle COM = \angle BOC : 2 = 78^\circ : 2 = 39^\circ.$ Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 39°	
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 считается выполненным верно.

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть скорость второго автомобиля x км/ч. Тогда скорость первого автомобиля $(x-28)$ км/ч. Поскольку первый автомобиль затратил в полтора раза больше времени, чем второй, чтобы преодолеть то же расстояние, то его скорость в полтора раза меньше. Получаем уравнение:</p> $1,5 \cdot (x-28) = x,$ $0,5x = 42,$ <p>откуда $x = 84$. Скорость второго автомобиля равна 84 км/ч.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 84 км/ч</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

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–11	12–15	16–19