

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	1,2
3	116
4	234
5	6650
6	13
9	−5
11	59
13	1,5

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 9.

7

Ответ: любое натуральное число от 125 000 до 170 000.

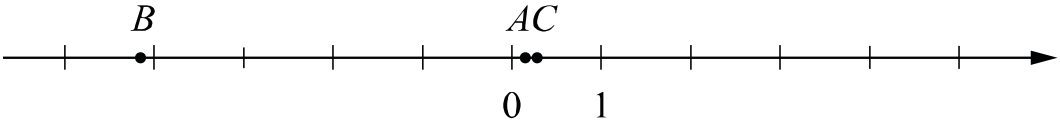
8

Ответ: $\frac{10}{13}$.

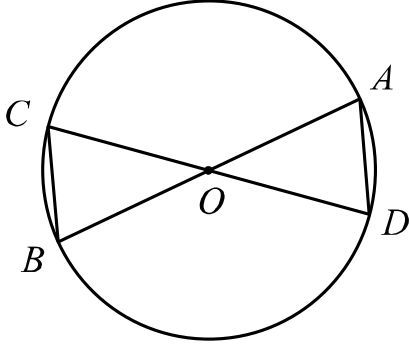
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>На маленькие коробки было израсходовано $240 \cdot 65 = 15\,600$ см = 156 м скотча.</p> <p>На это ушло $2\frac{2}{5}$ рулона. Значит, в одном рулоне $156 : 2\frac{2}{5} = 156 : \frac{12}{5} = 65$ м.</p> <p>Сейчас на все коробки потребуется $340 \cdot 75 = 25\,500$ см = 255 м скотча.</p> <p>В четырёх рулонах $4 \cdot 65 = 260$ м скотча, поэтому скотча хватит.</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 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
<p>Решение.</p> <p>$\angle BOD$ — внешний угол треугольника AOD, поэтому $\angle OAD + \angle ADO = \angle BOD = 134^\circ$.</p> <p>Треугольник AOD равнобедренный, так как $OA = OD$ как радиусы окружности, следовательно, $\angle OAD = \angle ADO = 134^\circ : 2 = 67^\circ$.</p>  <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 67°</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
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
<p>Решение.</p> <p>Велосипедист находился в пути на $30 \text{ мин} = \frac{1}{2} \text{ ч}$ меньше, чем пешеход. Пусть велосипедист проехал расстояние между пунктами А и Б за $x \text{ ч}$. Тогда пешеход затратил на дорогу $\left(x + \frac{1}{2}\right) \text{ ч}$. Получаем уравнение</p> $4x = x + \frac{1}{2},$ <p>откуда $x = \frac{1}{6} \text{ ч}$ или 10 мин.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 10 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 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