

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	1,26
3	43
4	105
5	242
6	12
9	1,1
11	15
13	90

Решения и указания к оцениванию**1**

Ответ: 2.

7

Ответ: любое значение от 28 до 38.

8Ответ: $\frac{15}{2}$, или $7\frac{1}{2}$, или 7,5.

10

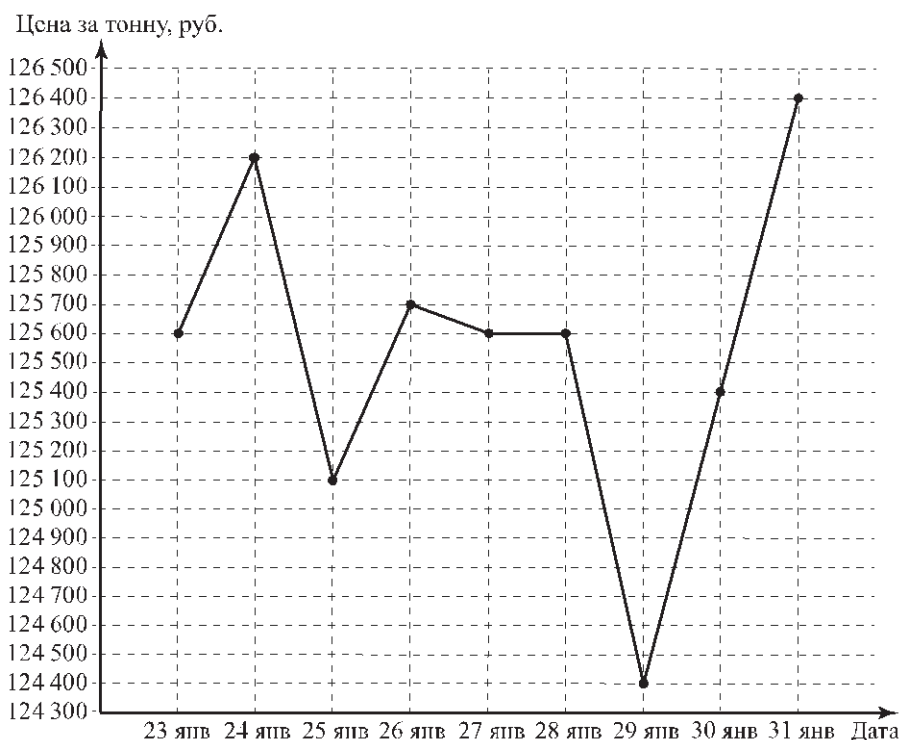
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. На маленькие коробки было израсходовано $350 \cdot 80 = 28\,000$ см = 280 м скотча. При этом было израсходовано $3\frac{1}{2}$ рулона. Значит, в одном рулоне $280 : 3\frac{1}{2} = 280 : \frac{7}{2} = 80$ м. Сейчас на все коробки потребуется $400 \cdot 90 = 36\,000$ см = 360 м скотча. В четырёх рулонах $4 \cdot 80 = 320$ 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
<p>Ответ:</p> 	
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка <i>A</i> изображена левее точки <i>B</i>	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 <i>A</i> и <i>B</i>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

14	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	<p>Решение.</p> <p>$\angle BOD$ — внешний угол треугольника AOD, поэтому $\angle OAD + \angle ADO = \angle BOD = 140^\circ$.</p> <p>Треугольник AOD равнобедренный, так как $OA = OD$ как радиусы окружности, следовательно, $\angle OAD = \angle ADO = 140^\circ : 2 = 70^\circ$.</p>  <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 70°</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:



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

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть скорость мотоциклиста x км/ч. Тогда скорость велосипедиста $(x-42)$ км/ч. Поскольку велосипедист затратил в 4,5 раза больше времени, чем мотоциклист, чтобы преодолеть то же расстояние, то его скорость в 4,5 раза меньше. Получаем уравнение:</p> $4,5 \cdot (x-42) = x,$ $3,5x = 189,$ <p>откуда $x = 54$. Скорость мотоциклиста равна 54 км/ч.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 54 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