

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	– 0,9
3	1989
4	450
5	40
6	24
9	2
11	–3
13	2 или –2

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 9.

7

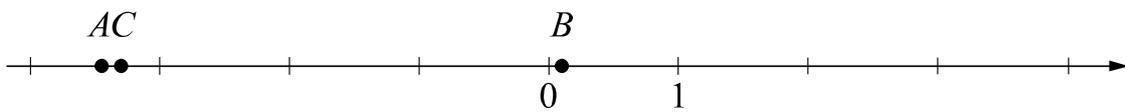
Ответ: любое натуральное число от 2000 до 8000.

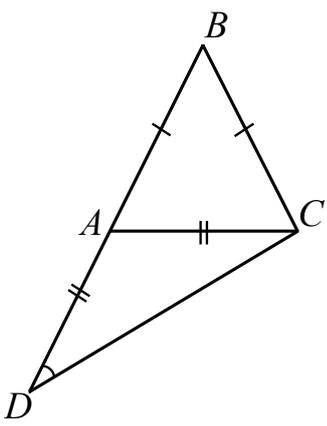
8

Ответ: $-\frac{2}{3}$.

10

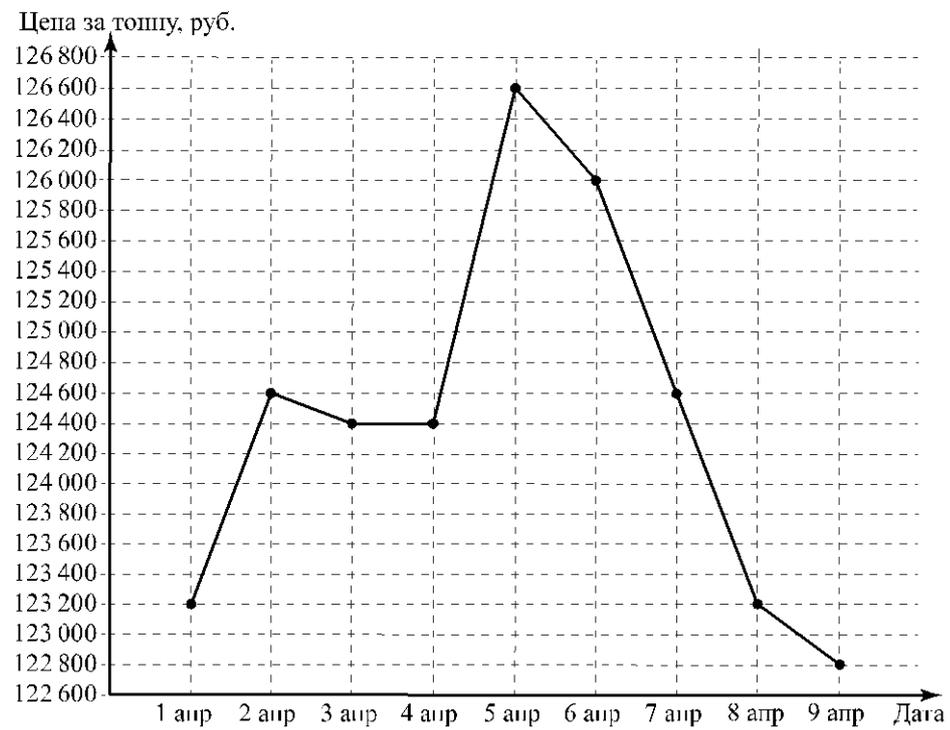
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. На маленькие коробки было израсходовано $300 \cdot 50 = 15\,000$ см = 150 м скотча. На это ушло $3\frac{1}{3}$ рулона. Значит, в одном рулоне $150 : 3\frac{1}{3} = 150 : \frac{10}{3} = 45$ м. Сейчас на все коробки потребуется $240 \cdot 70 = 16\,800$ см = 168 м скотча. В четырёх рулонах $4 \cdot 45 = 180$ 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
	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 промежутке с целыми концами, но положение хотя бы одной точки относительно середины отрезка неверное	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	Указания к оцениванию	Баллы
	Решение. 1) В треугольнике ABC : $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 28^\circ) : 2 = 76^\circ.$ 2) Для треугольника ADC угол BAC является внешним, следовательно, $\angle ADC + \angle ACD = \angle BAC = 76^\circ.$ По свойству равнобедренного треугольника ADC находим: $\angle ADC = 76^\circ : 2 = 38^\circ.$	
		
	Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.	
	Ответ: $38^\circ.$	
	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 мотоциклист ехал по грунтовой дороге x часов. Тогда по городу он ехал $(1-x)$ часов. Скорость мотоциклиста на грунтовой дороге составляет $42-12=30$ км/ч. Получаем уравнение:</p> $42 \cdot (1-x) = 30x + 18,$ $42 - 42x = 30x + 18,$ $72x = 24,$ <p>откуда $x = \frac{1}{3}$ ч или 20 мин.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 20 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
<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