znanie56.ru

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	7,78
3	1975
4	60
5	3000
6	24
9	4
11	25
13	3

Решения и указания к оцениванию

1 Ответ: 3.

7 Ответ: любое значение от 35 до 45.

8 Ответ: $(0;9)$.

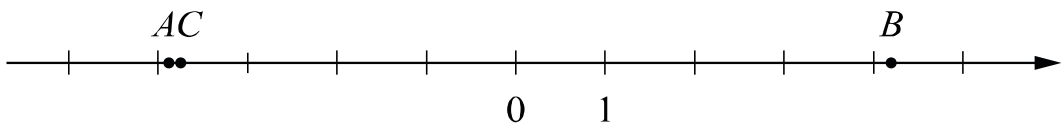
© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

znanie56.ru

10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. На маленькие коробки было израсходовано $400 \cdot 60 = 24\,000$ см $= 240$ м скотча. При этом было израсходовано $2\frac{2}{3}$ рулона. Значит, в одном рулоне $240 : 2\frac{2}{3} = 240 : \frac{8}{3} = 90$ м. Сейчас на все коробки потребуется $250 \cdot 80 = 20\,000$ см $= 200$ м скотча. В двух рулонах $2 \cdot 90 = 180$ м скотча, поэтому скотча не хватит. **Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: не хватит	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
Максимальный балл	1

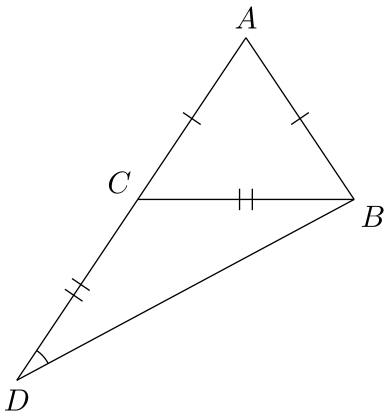
12

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 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

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

znanie56.ru

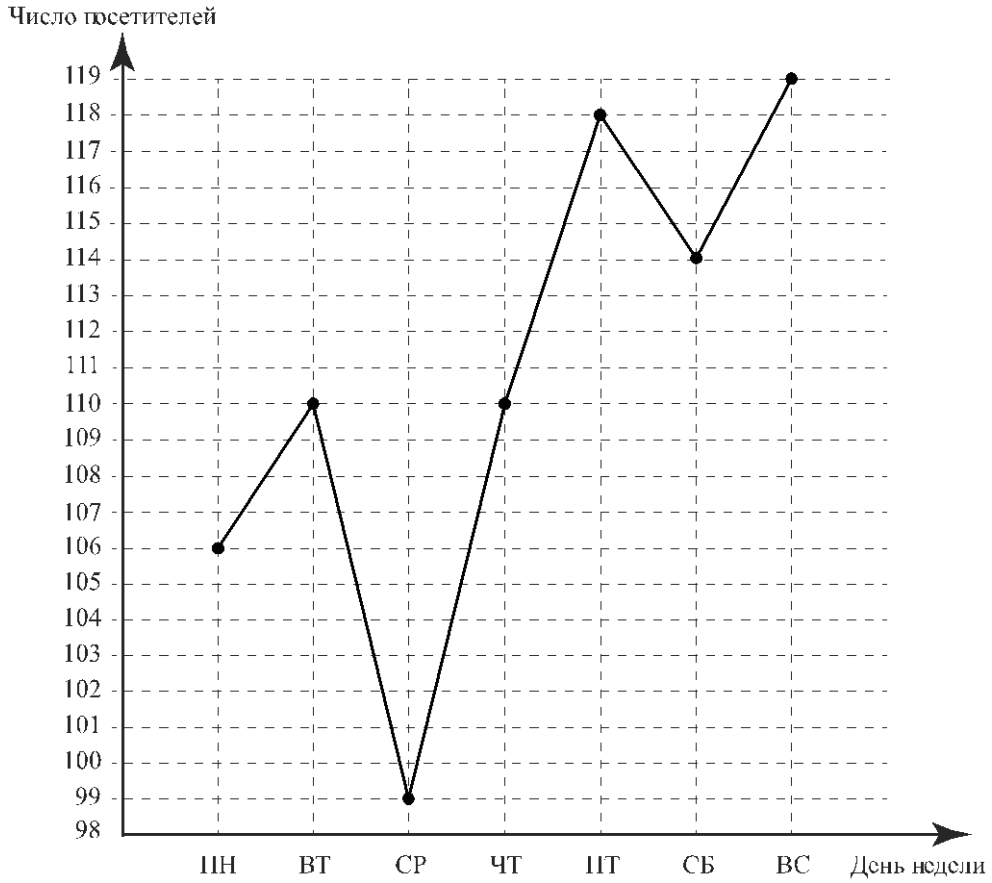
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. В равнобедренном треугольнике ABC $\angle ACB = \angle ABC = (180° - \angle BAC) : 2 =$ $= (180° - 68°) : 2 = 56°.$ Для треугольника BDC угол ACB является внешним, следовательно, $\angle BDC + \angle DBC = \angle ACB = 56°.$ В равнобедренном треугольнике BDC $\angle BDC = \angle DBC = 56° : 2 = 28°.$  **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 28°	
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

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

znanie56.ru

15 Ответ:



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

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

znanie56.ru

16

Указания к оцениванию	Баллы
Решение. Пусть x км/ч — скорость грузового автомобиля, тогда $(x+30)$ км/ч — скорость легкового автомобиля. Получаем уравнение: $$1\cdot(x+x+30)=150;$$ $$2x=120,$$ откуда $x=60$. Значит, скорость легкового автомобиля равна $60+30=90$ км/ч. Легковой автомобиль до места встречи проехал 90 км. Искомое время движения грузового автомобиля равно $$\frac{90}{60}\text{ ч}=90\text{ мин.}$$ **Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 90 мин.	
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

© 2021 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки