

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	32
4	630
5	252
6	23
9	-1,5
11	-7,64
13	2,5

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: $\frac{3}{10}$ или 0,3.

7

Ответ: любое значение от 20 до 25.

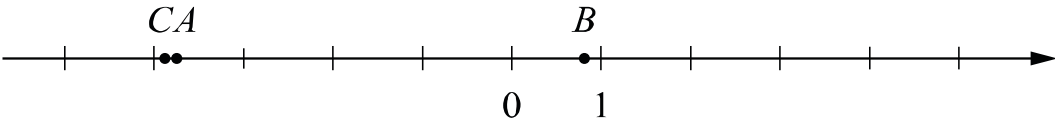
8

Ответ: 4.

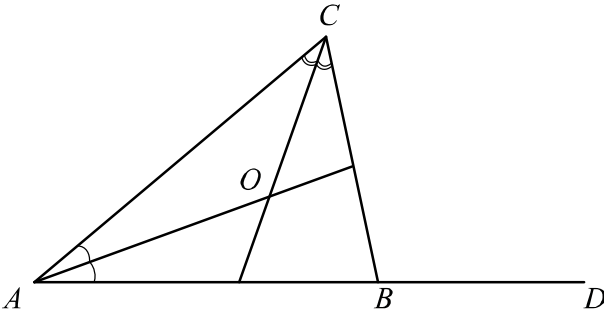
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. На 100 порций потребуется $100 \cdot 200 : 1000 = 20$ (кг) варёного риса. При приготовлении масса риса увеличивается в 3,4 раза. Значит, крупы понадобится $20 : 3,4 < 20 : 3 < 7$ (кг). Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: хватит.	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
Максимальный балл	1

12

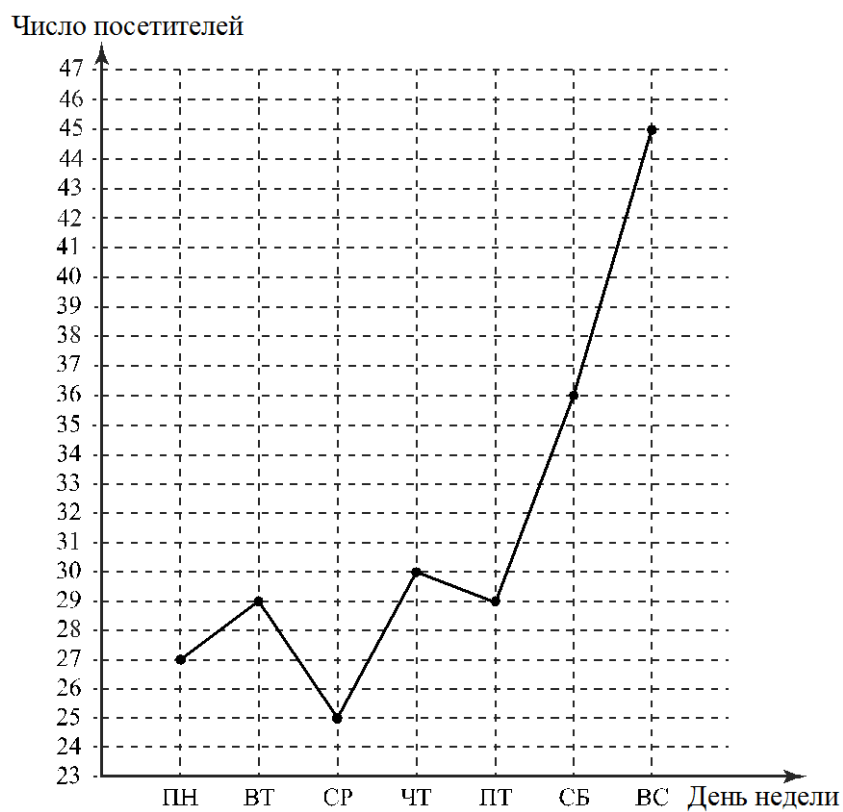
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка C изображена левее точки A		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не попала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

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение.  $\angle CBD$ — внешний угол треугольника ABC, поэтому $\angle CAB + \angle ACB = \angle CBD = 98^\circ$. Значит, $\frac{1}{2} \angle CAB + \frac{1}{2} \angle ACB = 49^\circ$. В треугольнике AOC $\angle AOC = 180^\circ - 49^\circ = 131^\circ$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 131°		
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

Указания к оцениванию	Баллы
Решение. Пусть x км/ч — скорость грузового автомобиля, тогда $(x + 20)$ км/ч — скорость легкового автомобиля. Получаем уравнение: $1 \cdot (x + x + 20) = 140;$ $2x = 120,$ откуда $x = 60$. Значит, скорость легкового автомобиля равна $60 + 20 = 80$ км/ч. Легковой автомобиль до места встречи проехал 80 км. Искомое время движения грузового автомобиля равно $\frac{80}{60} \text{ ч} = 80 \text{ мин.}$ Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 80 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