

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	-1,25
3	1991
4	594
5	322
6	14
9	-5
11	-28
13	90

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 4.

7

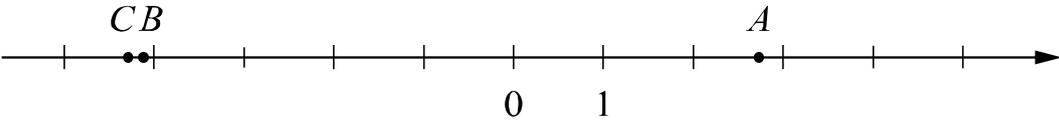
Ответ: любое значение от 8 до 12.

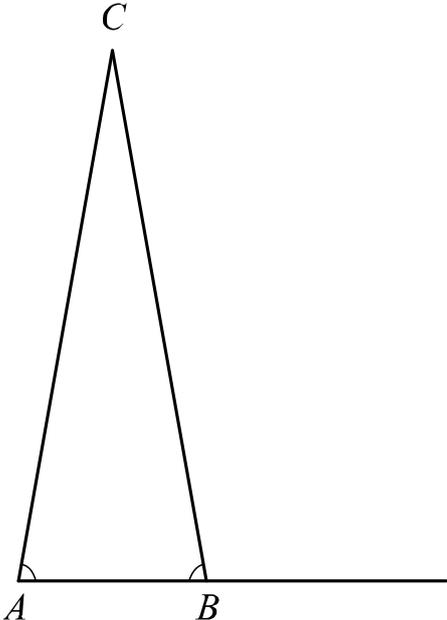
8

Ответ: (0;3).

10

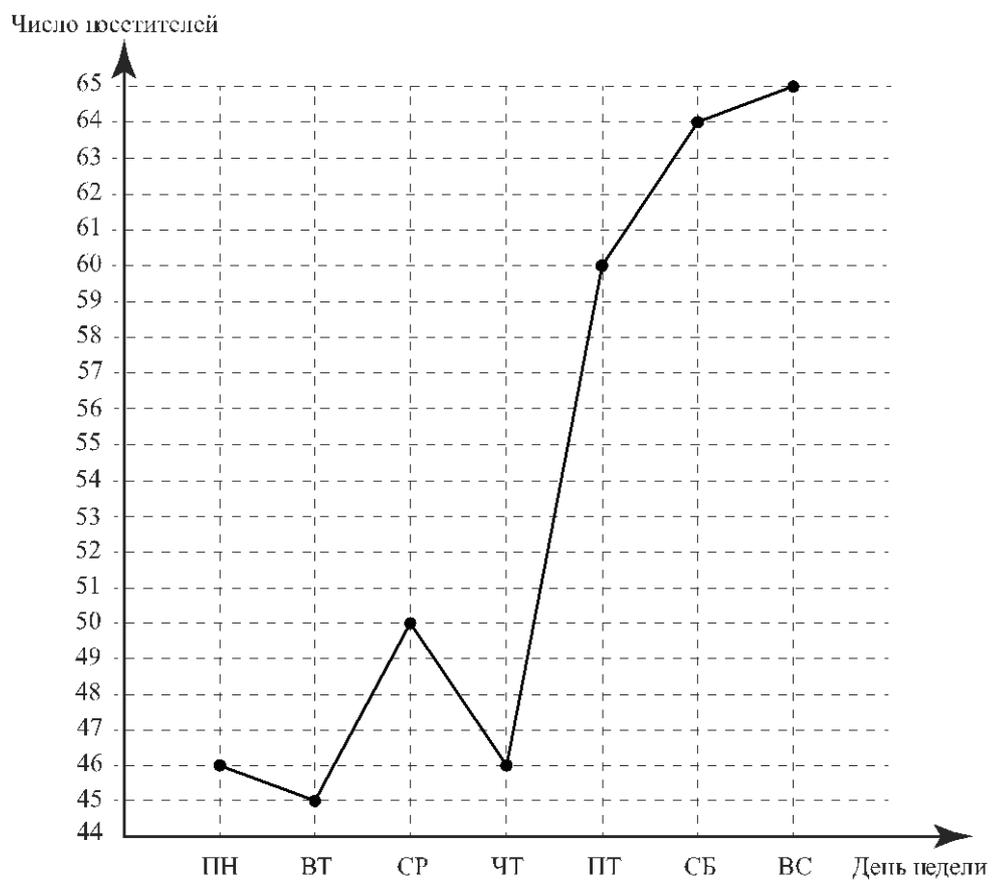
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. На 160 порций потребуется $160 \cdot 150 : 1000 = 24$ кг пшённой каши. При приготовлении масса пшена увеличивается в $\frac{4 \cdot 1000}{900} = 4\frac{4}{9}$ раза. Значит, крупы понадобится $24 : 4\frac{4}{9} = 5,4 < 6$ кг.</p> <p>Допускается другая 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 C изображена левее точки B	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 B и C	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

14	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	Решение. Пусть $\angle C = x$ град., $\angle A = \angle B = 4x$ град. Получаем, что $x + 4x + 4x = 180$, $9x = 180$, $x = 20$. Таким образом, $\angle C = 20^\circ$, $\angle A = \angle B = 80^\circ$. Найдём внешний угол при вершине B : $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$.	
		
	Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.	
	Ответ: 100°	
	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 первого велосипедиста x км/ч. Тогда скорость второго велосипедиста $(x-8)$ км/ч. Поскольку второй велосипедист затратил в полтора раза больше времени, чем первый велосипедист, чтобы преодолеть то же расстояние, то его скорость в полтора раза меньше. Получаем уравнение:</p> $1,5 \cdot (x-8) = x,$ $0,5x = 12,$ <p>откуда $x = 24$. Скорость первого велосипедиста равна 24 км/ч.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 24 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