

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	0,6
3	15
4	255
5	450
6	12
9	-7
11	-24
13	1

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 4.

7

Ответ: любое натуральное число от 25 000 до 35 000.

8

Ответ: (0; -7).

10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. В 25 коробках всего $500 \cdot 8 \cdot 25 = 100\,000$ листов А5. Масса одного листа равна $0,148 \cdot 0,21 \cdot 80 \approx 2,49$ г. Это больше 2,4 г. Значит, масса всей бумаги (без упаковки) больше $100\,000 \cdot 2,4 = 240\,000$ г, то есть больше 240 кг. Вместе с Максимом вес груза будет больше 305 кг, то есть больше грузоподъёмности лифта.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: нет</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

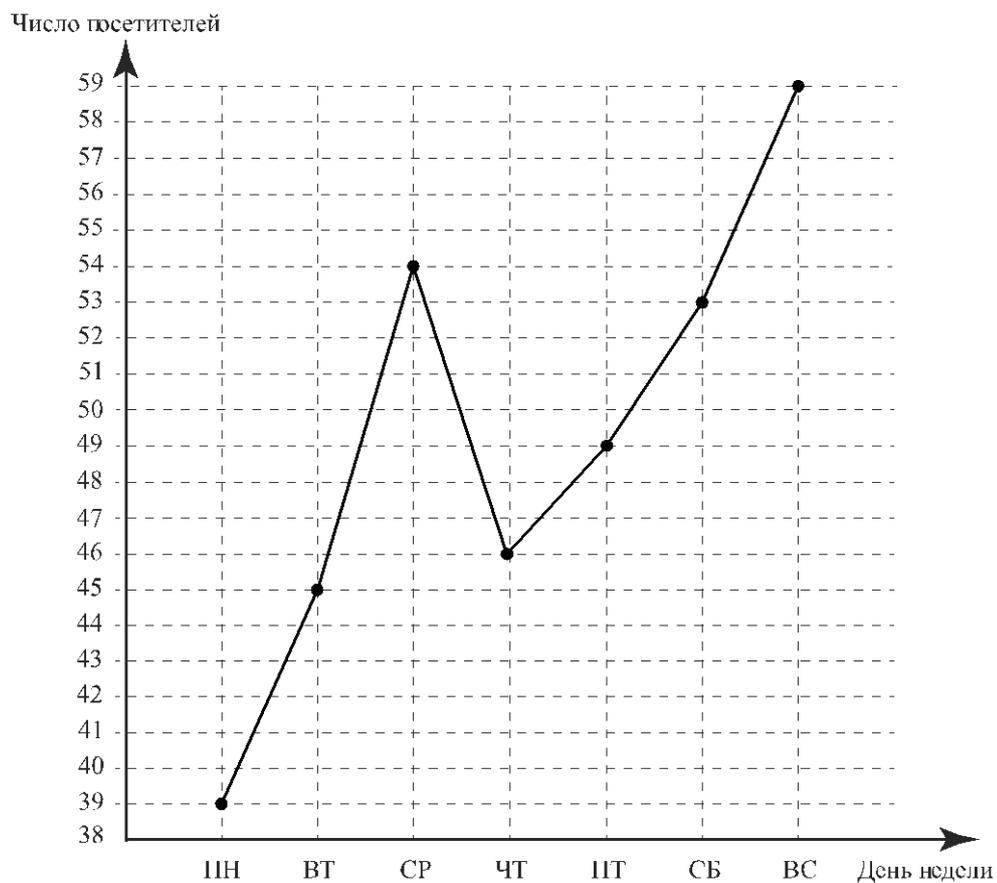
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
<p>Ответ:</p>		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка C изображена левее точки B		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не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

14

Указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) В равнобедренном треугольнике ABC : $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 72^\circ) : 2 = 54^\circ$.</p> <p>2) $\angle MAC = \angle MCA = 54^\circ : 2 = 27^\circ$.</p> <p>3) В равнобедренном треугольнике AMC : $\angle AMC = 180^\circ - (27^\circ + 27^\circ) = 126^\circ$.</p>		
Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.		
Ответ: 126° .		
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