

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	1,1
3	1975
4	130
5	484
6	34
9	-2,5
11	38
13	5

Решения и указания к оцениванию

- ① Ответ: $\frac{8}{21}$.
- ⑦ Ответ: любое натуральное число от 11 000 до 17 000.
- ⑧ Ответ: $(0; -5)$.

10

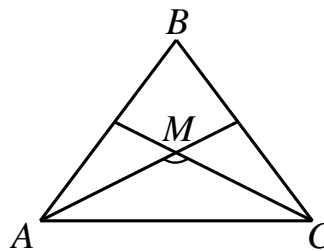
Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>В 8 коробках всего $250 \cdot 10 \cdot 8 = 20\,000$ листов А3. Масса одного листа равна $0,297 \cdot 0,42 \cdot 150 \approx 18,71$ г.</p> <p>Это больше 18,7 г. Значит, масса всей бумаги (без упаковки) больше $20\,000 \cdot 18,7 = 374\,000$ г, то есть больше 374 кг. Вместе с Павлом вес груза будет больше 449 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
Максимальный балл		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 B 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 B		0
Максимальный балл		2

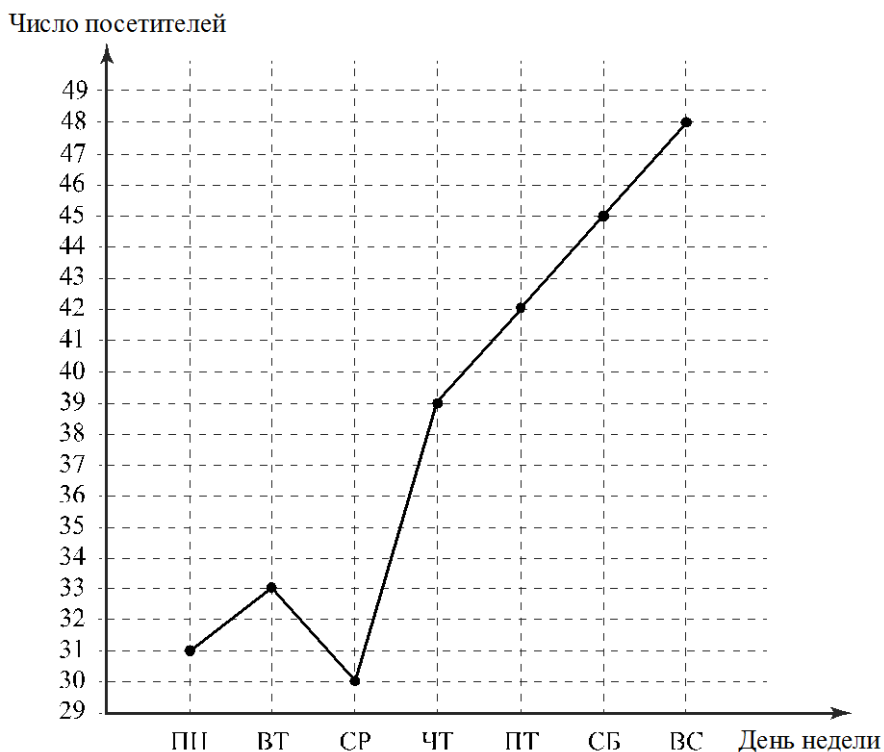
14

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) В равнобедренном треугольнике ABC : $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 64^\circ) : 2 = 58^\circ$.</p> <p>2) $\angle MAC = \angle MCA = 58^\circ : 2 = 29^\circ$.</p> <p>3) В равнобедренном треугольнике AMC : $\angle AMC = 180^\circ - (29^\circ + 29^\circ) = 122^\circ$.</p> <div></div> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 122°.</p>	
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
<p>Решение.</p> <p>Если велосипедист выехал обратно в 12:30, а перед этим сделал остановку на полчаса, то в В он приехал в 12:00. Значит, дорога у него заняла 2 часа. Поэтому в А он вернётся в 14:30. За полчаса он проедет 9 км, поэтому его скорость равна $9 : \frac{1}{2} = 18$ (км/ч). Следовательно, расстояние между А и В равно $18 \cdot 2 = 36$ (км).</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 36 км.</p>	
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

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