

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	14,58
3	№ 6; 6
4	133,2
5	2400
6	23
9	−1,5
11	−73
13	0,5

Решения и указания к оцениванию

① Ответ: $\frac{20}{9}$ или $2\frac{2}{9}$.

⑦ Ответ: любое значение от 57 до 70.

⑧ Ответ: −10.

10

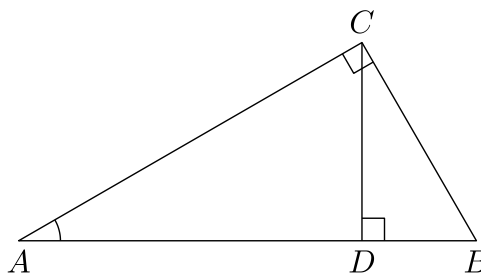
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>В 15 коробках всего $250 \cdot 8 \cdot 15 = 30\,000$ листов А3. Масса одного листа равна $0,297 \cdot 0,42 \cdot 120 \approx 14,97$ г.</p> <p>Это больше 14,9 г. Значит, масса всей бумаги (без упаковки) больше $30\,000 \cdot 14,9 = 447\,000$ г, то есть больше 447 кг. Вместе с Михаилом вес груза будет больше 542 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 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 B и C	0
Максимальный балл	2

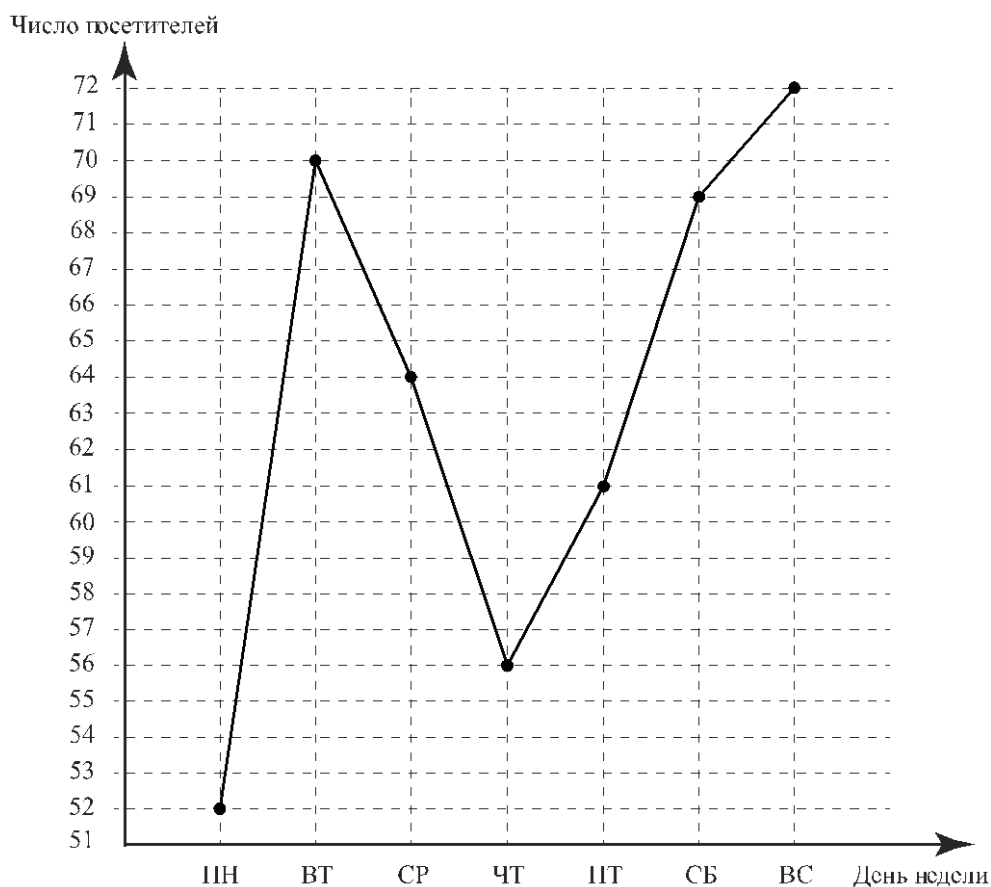
14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>В прямоугольном треугольнике CDB гипотенуза BC вдвое длиннее катета BD, поэтому $\angle BCD = 30^\circ$, $\angle CBD = 90^\circ - \angle BCD = 60^\circ$.</p> <p>В прямоугольном треугольнике ABC $\angle A = 90^\circ - \angle ABC = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 30°</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



15

Ответ:



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

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>За то время, которое заняла у велосипедиста дорога из А в В, пешеход прошёл четверть пути. Значит, скорость велосипедиста в 4 раза больше скорости пешехода, а время, которое он затратил на всю дорогу, в 4 раза меньше. 1 час 15 минут = 75 минут — это три четверти времени движения пешехода. Значит, пешеходу на дорогу потребовалось 100 минут, а велосипедисту — 25 минут.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 25 мин</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 первичный 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