

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	17,8
3	1987
4	255
5	5760
6	14
9	-5
11	-159
13	1,5

Решения и указания к оцениванию

① Ответ: $\frac{1}{5}$ или 0,2.

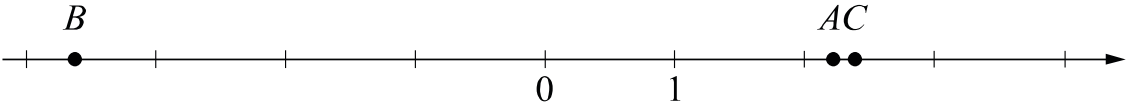
⑦ Ответ: любое натуральное число от 850 до 1200.

⑧ Ответ: $-\frac{12}{19}$.

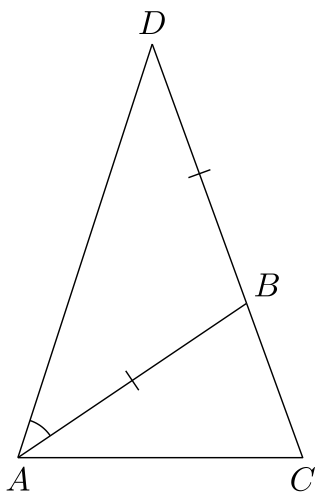
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>В 20 коробках всего $500 \cdot 5 \cdot 20 = 50\,000$ листов А4. Масса одного листа равна $0,21 \cdot 0,297 \cdot 120 \approx 7,48$ г.</p> <p>Это меньше 7,5 г. Значит, масса всей бумаги (без упаковки) меньше $50\,000 \cdot 7,5 = 375\,000$ г, то есть меньше 375 кг. Вместе с Антоном вес груза будет меньше 460 кг, то есть меньше грузоподъёмности лифта.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: да</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

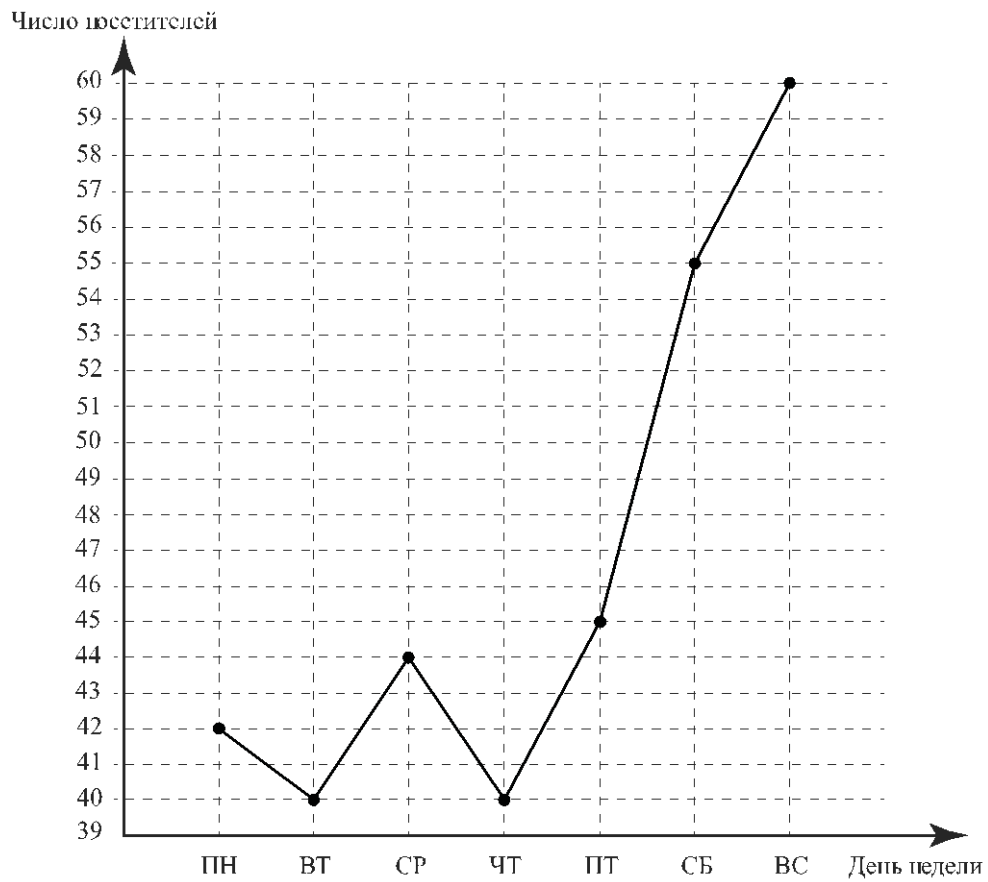
Ответ и указания к оцениванию	Баллы
<p>Ответ:</p> 	
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка <i>A</i> изображена левее точки <i>C</i>	2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём промежутке с целыми концами, но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

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Для треугольника ABC угол DBA является внешним, следовательно, $\angle ABD = \angle BAC + \angle BCA = 70^\circ + 34^\circ = 104^\circ$.</p> <p>В равнобедренном треугольнике DBA $\angle BAD = \angle ADB = (180^\circ - \angle ABD) : 2 =$ $= (180^\circ - 104^\circ) : 2 = 38^\circ$.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 38°</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. Пусть автомобиль ехал по шоссе x часов. Тогда по грунтовой дороге он ехал $(2-x)$ часов. Скорость автомобиля на шоссе составляет $35+40=75$ км/ч. Получаем уравнение:</p> $35 \cdot (2-x) = 75x - 95,$ $70 - 35x = 75x - 95,$ $110x = 165,$ <p>откуда $x = 1,5$ ч или 90 мин.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 90 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 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