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	28,8
3	№ 3; 3
4	133,2
5	15
6	12
9	4
11	17
13	3

Решения и указания к оцениванию

1 Ответ: 1.

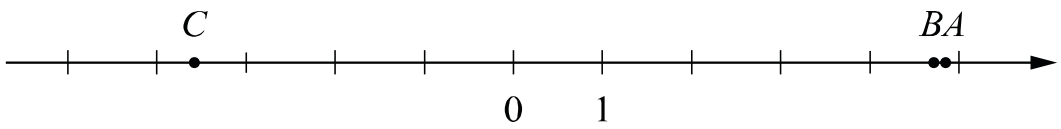
7 Ответ: любое натуральное число от 10 до 20.

8 Ответ: $-\frac{6}{13}$.

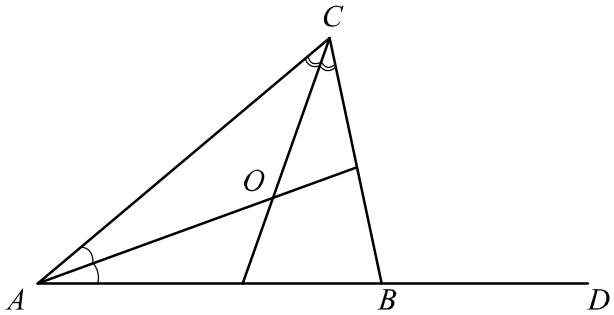
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. В 16 коробках всего $250 \cdot 5 \cdot 16 = 20\ 000$ листов А4. Масса одного листа равна $0{,}21 \cdot 0{,}297 \cdot 160 \approx 9{,}98$ г. Это меньше 10 г. Значит, масса всей бумаги (без упаковки) меньше $20\ 000 \cdot 10 = 200\ 000$ г, то есть меньше 200 кг. Вместе с Борисом вес груза будет меньше 285 кг, то есть меньше грузоподъёмности лифта. **Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: да	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
Максимальный балл	1

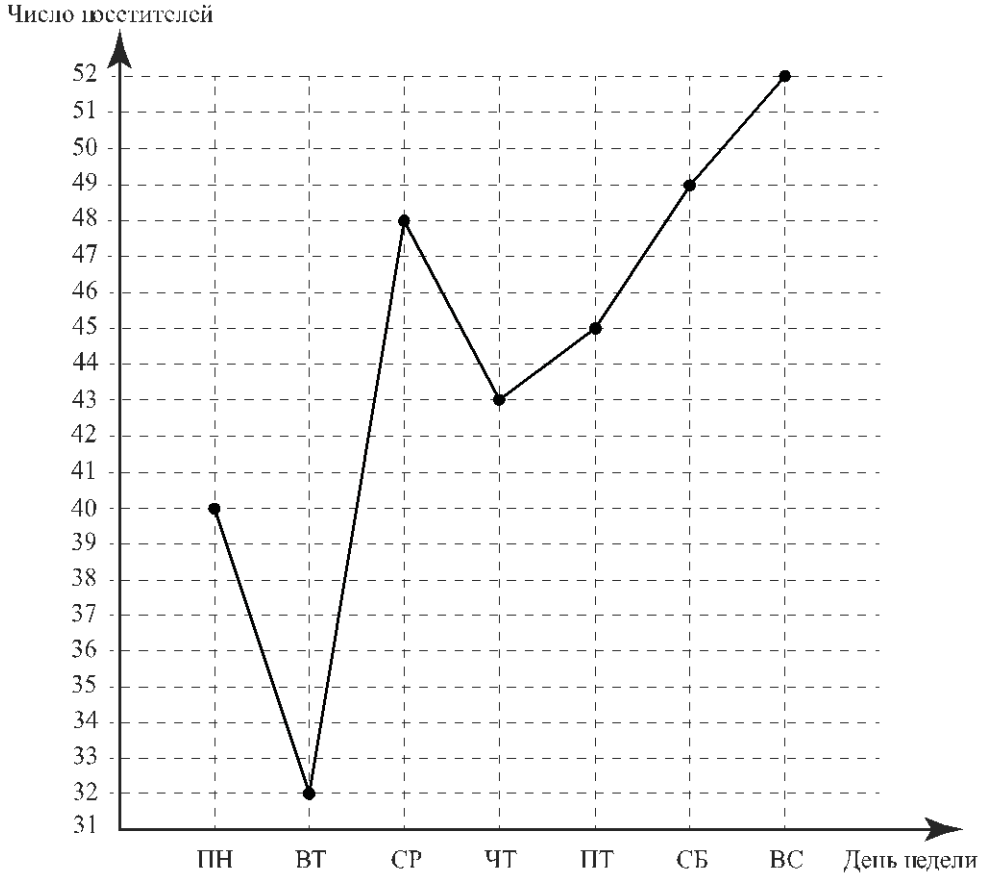
12

Ответ и указания к оцениванию	Баллы
Ответ: 	
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка 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

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение.  $\angle CBD$ — внешний угол треугольника ABC, поэтому $\angle CAB + \angle ACB = \angle CBD = 104°$. Значит, $\frac{1}{2}\angle CAB + \frac{1}{2}\angle ACB = 52°$. В треугольнике AOC $\angle AOC = 180° - 52° = 128°$. **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 128°	
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
Решение. Пусть x км/ч — скорость грузового автомобиля, тогда $(x+10)$ км/ч — скорость легкового автомобиля. Получаем уравнение: $$1\cdot(x+x+10)=130;$$ $$2x=120,$$ откуда $x=60$. Значит, скорость легкового автомобиля равна $60+10=70$ км/ч. Легковой автомобиль до места встречи проехал 70 км. Искомое время движения грузового автомобиля равно $$\frac{70}{60}\text{ ч}=70\text{ мин.}$$ **Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 70 мин.	
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
Максимальный балл	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