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	6,22
3	№ 4; 4
4	135
5	13
6	12
9	– 4
11	0
13	4

Решения и указания к оцениванию

1 Ответ: $\frac{1}{5}$ или 0,2.

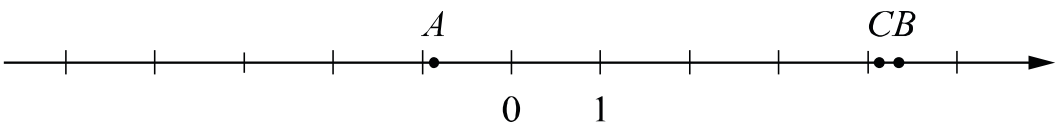
7 Ответ: любое натуральное число от 11 000 до 17 000.

8 Ответ: $-\frac{9}{14}$.

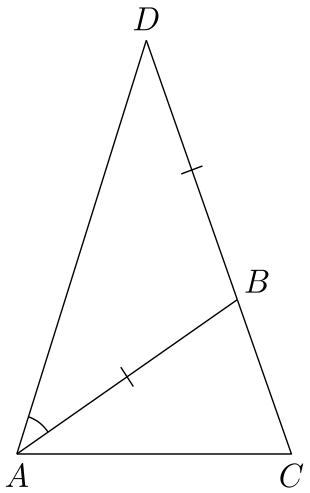
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Площадь пледа равна $120 \cdot 90 = 10\ 800$ см^2. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100$ см^2. В четырёх мотках $4 \cdot 550 = 2200$ м пряжи, а на плед понадобится $\frac{10\,800}{100} \cdot 19 = 2052 < 2200$ м. **Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: хватит	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
Максимальный балл	1

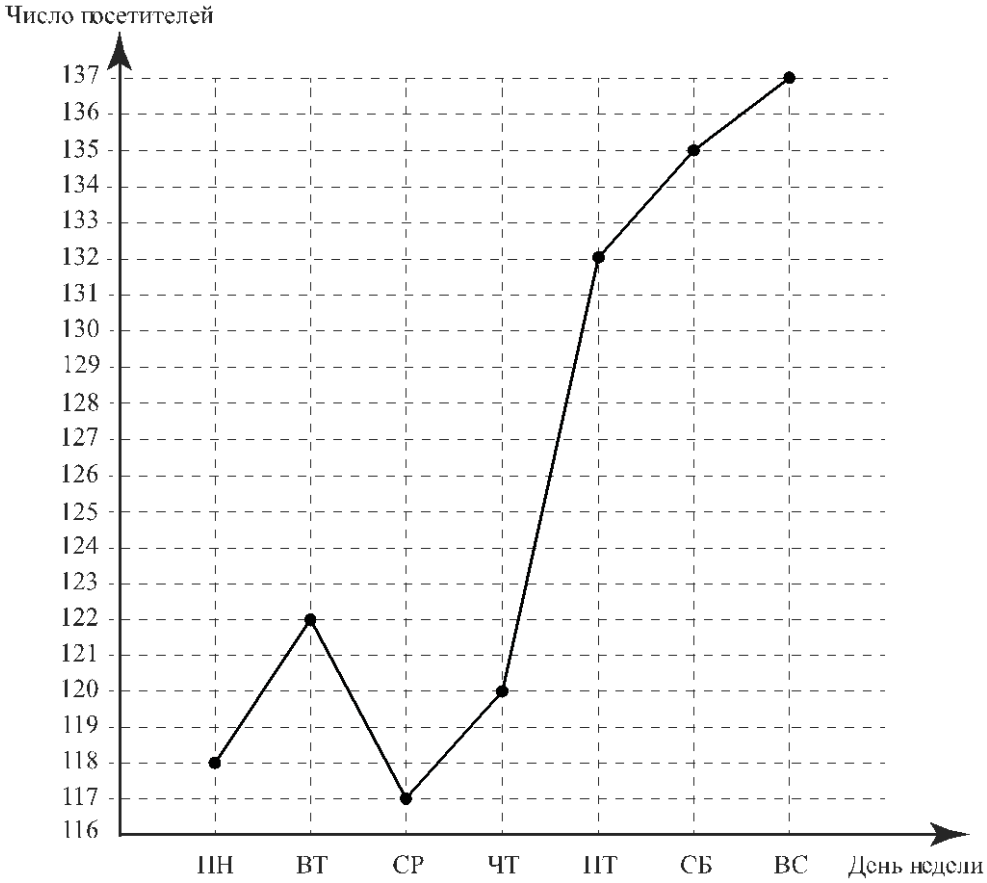
12

Ответ и указания к оцениванию	Баллы
Ответ: 	
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка 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
Максимальный балл	2

14

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Для треугольника ABC угол DBA является внешним, следовательно, $\angle DBA = \angle BAC + \angle BCA = 80° + 28° = 108°$. В равнобедренном треугольнике DBA $\angle BAD = \angle ADB = (180° - \angle ABD) : 2 =$ $= (180° - 108°) : 2 = 36°$.  **Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: $36°$	
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 ч — время, которое двигался до встречи легковой автомобиль, тогда $(x+2)$ ч — время, которое двигался до встречи автобус. Получаем уравнение: $$65(x+2)+85x=430;$$ $$65x+130+85x=430;$$ $$150x=300,$$ откуда $x=2$. Расстояние, которое проехал до места встречи легковой автомобиль, равно $85\cdot 2=170$ (км). Следовательно, они встретились на расстоянии 170 км от пункта В. **Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.** Ответ: 170 км.	
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

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