

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	−1,6
3	1994
4	414
5	3500
6	13
9	−5
11	−3
13	2 или −2

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 4.

7

Ответ: любое значение от 53 до 65.

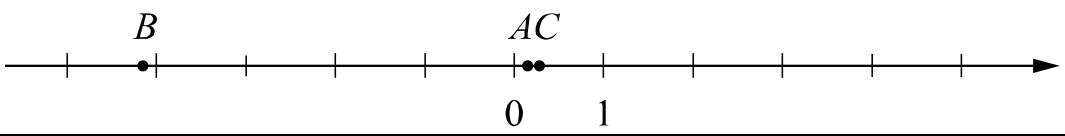
8

Ответ: 14,2.

10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>На большие коробки было израсходовано $200 \cdot 75 = 15\,000$ см = 150 м скотча.</p> <p>На это ушло $1\frac{1}{4}$ рулона. Значит, в одном рулоне $150 : 1\frac{1}{4} = 150 : \frac{5}{4} = 120$ м. Сейчас на все коробки потребуется $480 \cdot 60 = 28\,800$ см = 288 м скотча. В двух рулонах $2 \cdot 120 = 240$ м скотча, поэтому скотча не хватит.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: не хватит</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

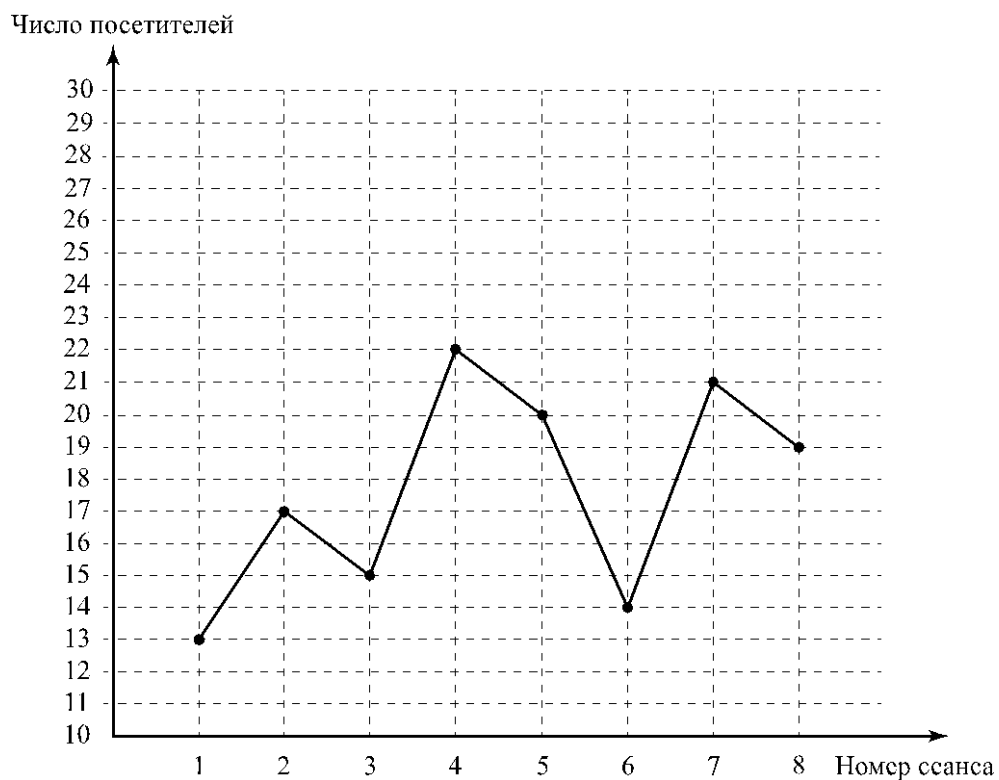
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
<p>Ответ:</p> 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка A изображена левее точки C		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек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

14

Указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>1) Пусть точка H — основание высоты, проведённой из точки A. Из равнобедренного треугольника ABC находим:</p> $\angle BAC = \angle BCA = (180^\circ - 120^\circ) : 2 = 30^\circ.$ <p>2) В прямоугольном треугольнике AHC:</p> $AC = 2 \cdot AH = 18.$  <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 18.</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

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Пусть x км — расстояние, которое проехал автомобиль до остановки. Расстояние от пункта А до пункта В равно $75 \cdot 3 = 225$ км. Тогда $(225 - x)$ км — расстояние, которое проехал автомобиль после остановки. Получаем уравнение:</p> $\frac{x}{75} + \frac{1}{3} + \frac{225 - x}{90} = 3,$ $6x + 150 + 5(225 - x) = 1350,$ <p>откуда $x = 75$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 75 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 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