

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	-8,5
3	№ 3; 3
4	145
5	7520
6	34
9	0,6
11	77
13	2

Решения и указания к оцениванию

① Ответ: $-\frac{4}{5}$ или $-0,8$.

⑦ Ответ: любое значение от 18 до 25.

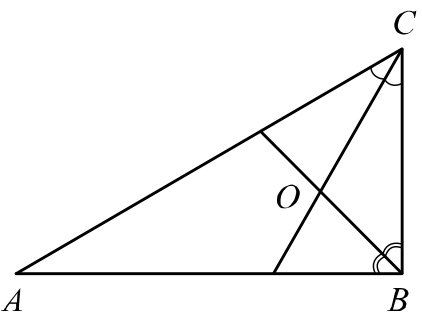
⑧ Ответ: 0,2.

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Площадь шарфа равна $150 \cdot 40 = 6000 \text{ см}^2$. Площадь образца $10 \cdot 10 = 100 \text{ см}^2$. В трёх мотках $3 \cdot 300 = 900 \text{ м}$ пряжи, а на шарф понадобится $\frac{6000}{100} \cdot 14 = 840 < 900 \text{ м}$.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: хватит</p>	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	1

12

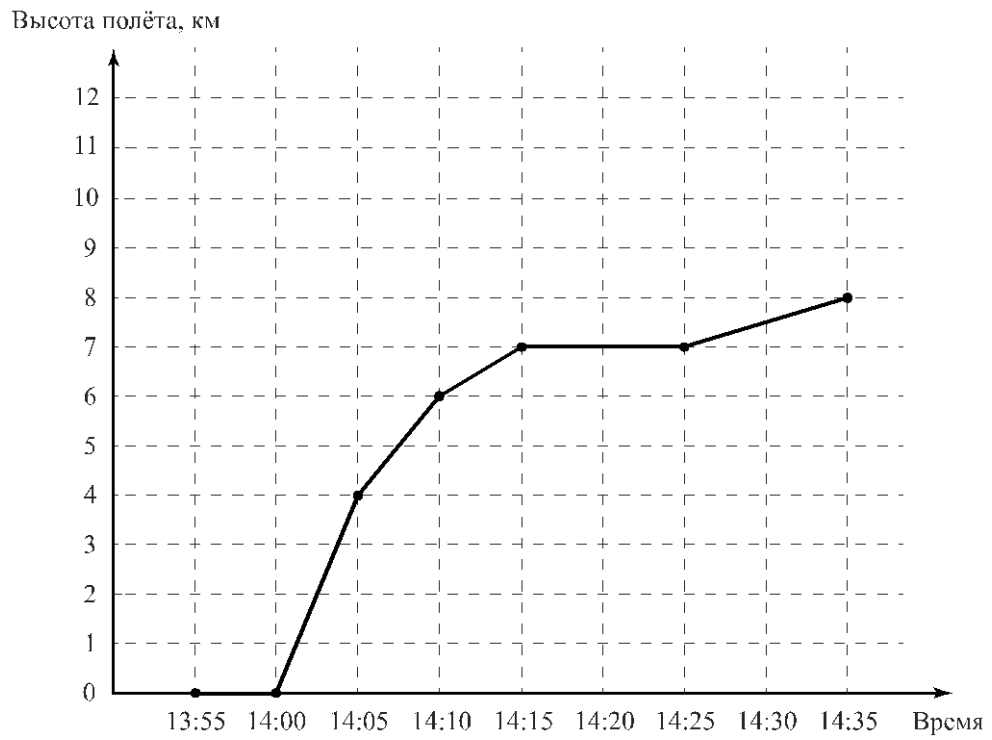
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
<p>Ответ:</p> 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка A изображена левее точки B		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек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

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
<p>Решение.</p> <p>В прямоугольном треугольнике ABC катет BC вдвое меньше гипотенузы AC, поэтому $\angle A = 30^\circ$.</p> <p>Следовательно, $\angle ABC + \angle BCA = 150^\circ$.</p> <p>Получаем:</p> $\frac{1}{2} \angle ABC + \frac{1}{2} \angle BCA = \angle OBC + \angle OCB = 75^\circ.$ <p>В треугольнике BOC $\angle BOC = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$.</p>  <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p>		
<p>Ответ: 105°</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 считается выполненным верно.

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Скорость сближения пешехода и поезда равна $36 + 4 = 40$ км/ч. Заметим, что 1 м/с равен 3,6 км/ч. Значит, длина поезда равна</p> $\frac{40 \cdot 54}{3,6} = 600 \text{ м.}$ <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 600 м</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 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