

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	−4,5
3	28
4	385,2
5	8000
6	12
9	−3
11	41
13	45

Решения и указания к оцениванию

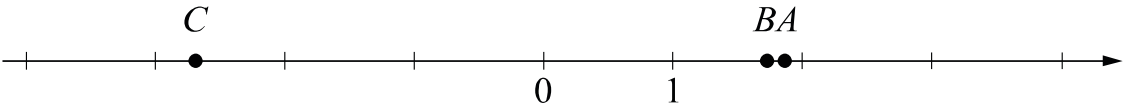
1 Ответ: $\frac{7}{2}$, или $3\frac{1}{2}$, или 3,5.

7 Ответ: любое значение от 16 до 22.

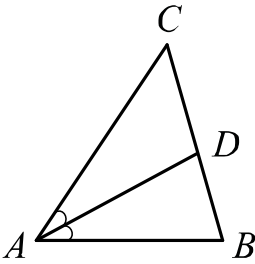
8 Ответ: $\frac{6}{11}$.

10	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	Решение. Для окраски листа понадобится $2 \cdot 250 \cdot 280 \cdot 0,07 = 9800 \text{ (см}^3\text{)}$, то есть 9,8 л. Это больше 9 л. Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: не хватит	
	Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
	Решение неверно или отсутствует	0
	Максимальный балл	1

12

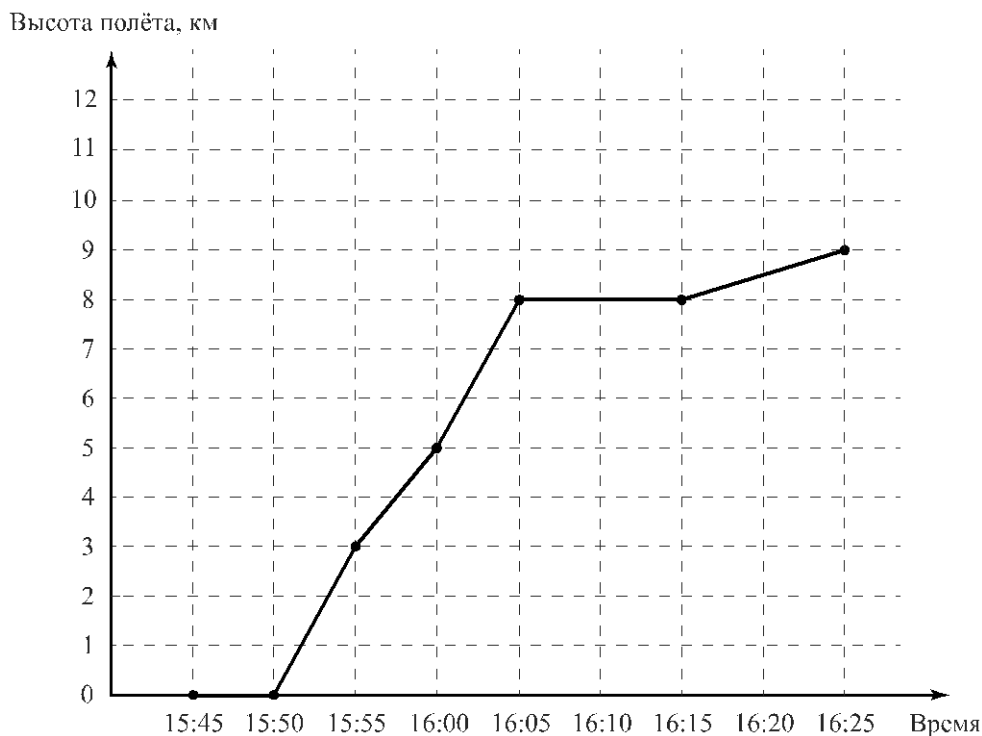
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка B изображена левее точки A		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём промежутке с целыми концами, но положение хотя бы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

14

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение. Поскольку AD — биссектриса угла CAB треугольника ABC, то $\angle CAB = 2 \cdot \angle CAD = 2 \cdot 23^\circ = 46^\circ$. Найдём угол B в треугольнике ABC: $\angle B = 180^\circ - \angle A - \angle C = 180^\circ - 47^\circ - 46^\circ = 87^\circ$.  Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 87°		
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 считается выполненным верно.

16

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Пусть скорость катера в неподвижной воде равна x км/ч. Составим уравнение: $5 \cdot (x + 2) = 6 \cdot (x - 2),$ $5x + 10 = 6x - 12,$ откуда $x = 22$ км/ч. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 22 км/ч	
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 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