

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

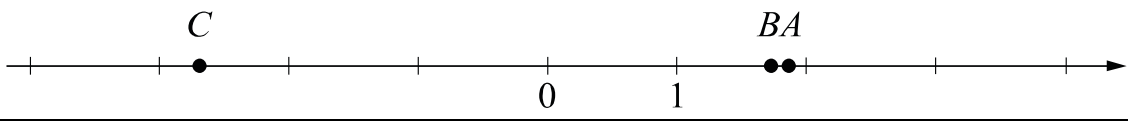
Решения и указания к оцениванию

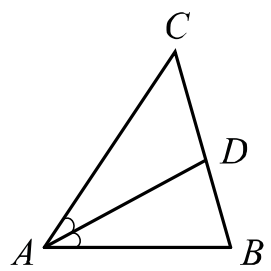
① Ответ: $\frac{7}{2}$, или $3\frac{1}{2}$, или 3,5.

⑦ Ответ: любое значение от 16 до 22.

⑧ Ответ: $\frac{6}{11}$.

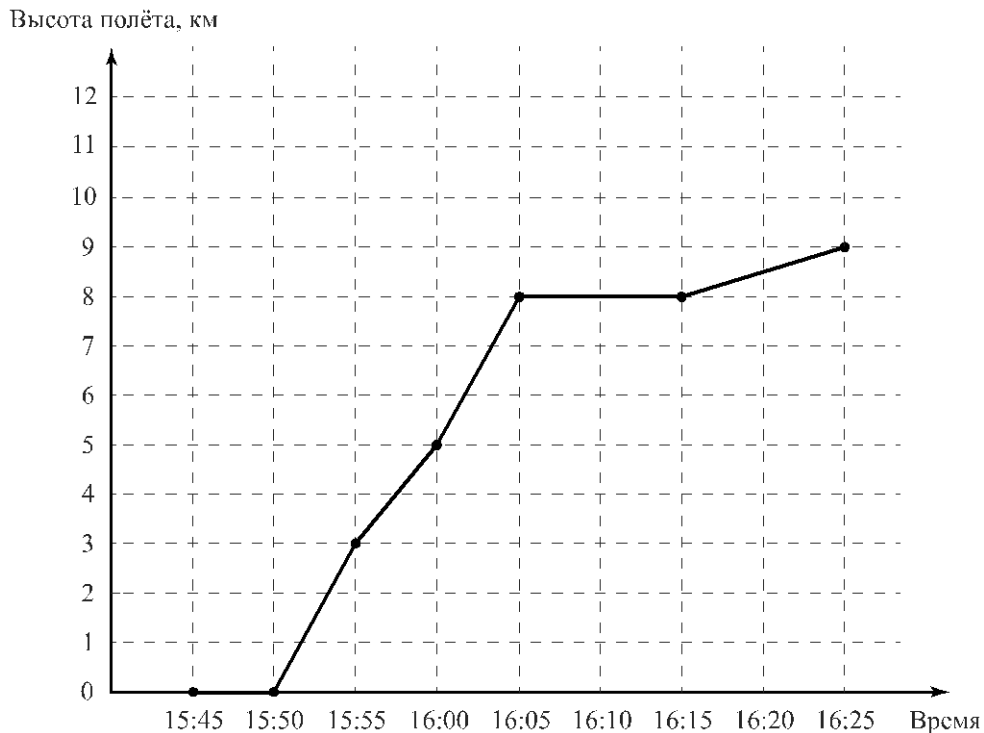
⑩	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	<p>Решение. Для окраски листа понадобится $2 \cdot 250 \cdot 280 \cdot 0,07 = 9800$ (см³), то есть 9,8 л. Это больше 9 л.</p> <p>Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: не хватает</p>	
	Нет вычислительных 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 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
	<i>Максимальный балл</i>	2

14	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	<p>Решение.</p> <p>Поскольку AD — биссектриса угла CAB треугольника ABC, то $\angle CAB = 2 \cdot \angle CAD = 2 \cdot 23^\circ = 46^\circ$.</p> <p>Найдём угол B в треугольнике ABC: $\angle B = 180^\circ - \angle A - \angle C = 180^\circ - 47^\circ - 46^\circ = 87^\circ$.</p> 	
	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
	<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. 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.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 22 км/ч</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 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