

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	5,3
3	20
4	324
5	6000
6	34
9	−4
11	−4
13	90

Решения и указания к оцениванию

1

Ответ: 20.

7

Ответ: любое натуральное число от 45 000 до 75 000.

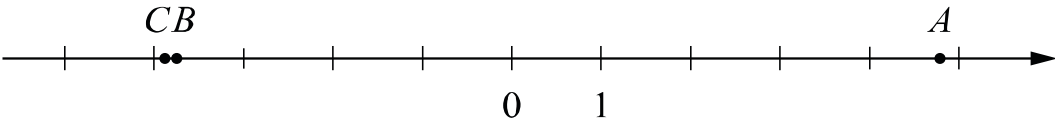
8

Ответ: 1.

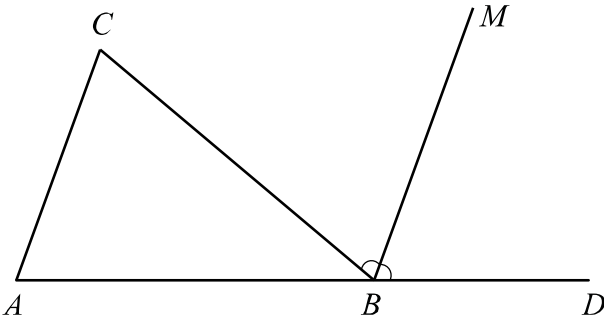
10

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. В 12 коробках всего $500 \cdot 5 \cdot 12 = 30\,000$ листов А4. Масса одного листа равна $0,21 \cdot 0,297 \cdot 145 \approx 9,04$ г. Это больше 9 г. Значит, масса всей бумаги (без упаковки) больше $30\,000 \cdot 9 = 270\,000$ г, то есть больше 270 кг. Вместе с Алексеем вес груза будет больше 365 кг, то есть больше грузоподъёмности лифта. Допускается другая последовательность рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: нет	
Нет вычислительных ошибок, обоснованно получен верный ответ	1
Решение неверно или отсутствует	0
Максимальный балл	1

12

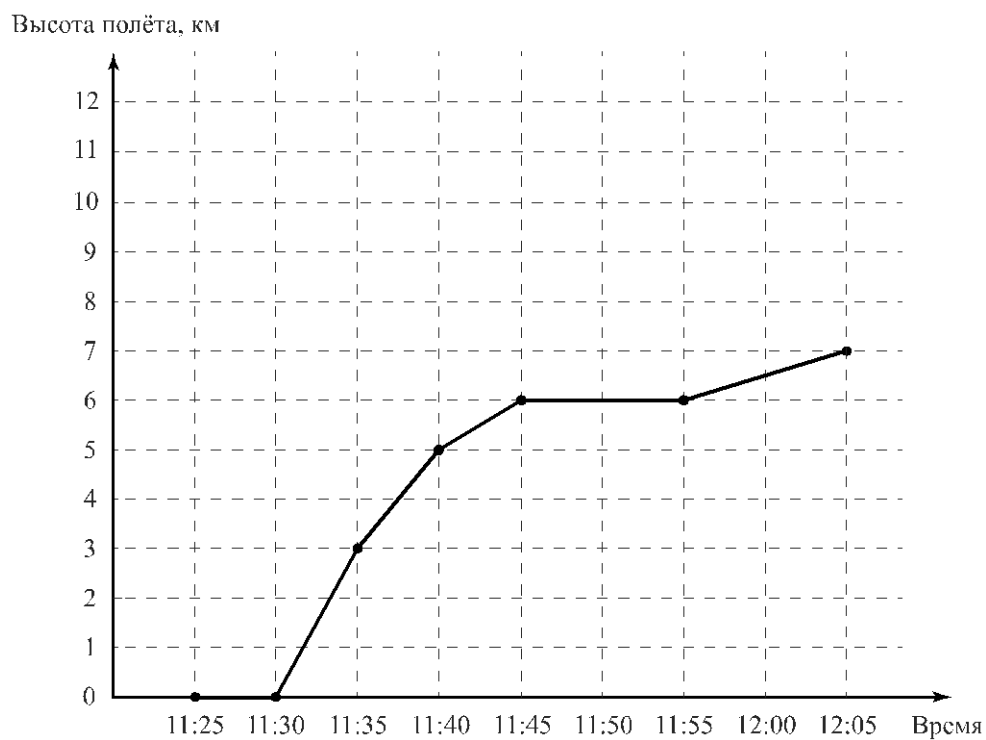
Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все точки расположены в своих промежутках с целыми концами, учтено положение точек относительно середины отрезка, точка C изображена левее точки B		2
Точки расположены в правильном порядке, каждая в своём целом промежутке		1
Хотя бы одна из точек не попала 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.  $\angle CBD = 180^\circ - \angle CBA = 180^\circ - 24^\circ = 156^\circ$. Значит, $\angle CBM = \angle MBD = 156^\circ : 2 = 78^\circ$. Углы CAB и MBD являются соответственными при параллельных прямых AC и BM и секущей AB. Получаем: $\angle CAB = \angle MBD = 78^\circ$. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 78°		
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 теплохода в неподвижной воде равна x км/ч. Составим уравнение: $9 \cdot (x + 2,8) = 11 \cdot (x - 2,8),$ $9x + 25,2 = 11x - 30,8,$ откуда $x = 28$ км/ч. Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 28 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
<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