

Логин ОО

Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 1–12 оценивается 1 баллом.

Номер задания	Правильный ответ
1	4625
2	8
3	15
4	25,2
5	9,2
6	3
7	0,91
8	132
9	2
10	3
11	40
12	40

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

13

Решение.

Сухая часть свежих фруктов составляет 19%, а высушенных — 84%. Значит, из 420 кг свежих фруктов получится $\frac{19}{84} \cdot 420 = 95$ (кг) высушенных.

Ответ: 95 кг.

Баллы	Содержание критерия
2	Ход решения задачи верный, получен верный ответ
1	Ход решения верный, все его шаги присутствуют, но допущена ошибка вычислительного характера
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
2	<i>Максимальный балл</i>

14

Решение.

Преобразуем выражение: $-1 - \frac{x-4}{x^2-4x} = -1 - \frac{1}{x}$ при

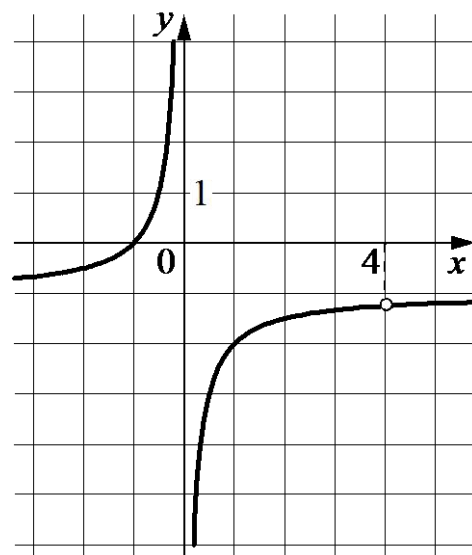
условии, что $x \neq 4$.

Построим график.

Прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей

точки при $m = -1$ или $m = -\frac{5}{4}$.

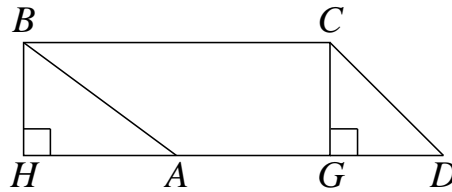
Ответ: $m = -1$; $m = -\frac{5}{4}$.



Баллы	Содержание критерия
2	График построен верно, верно найдены искомые значения параметра
1	График построен верно, но искомые значения параметра найдены неверно или не найдены
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
2	<i>Максимальный балл</i>

15

Решение.



Проведём перпендикуляры BH и CG к прямой AD .

В прямоугольном треугольнике CDG угол GCD равен 45° , следовательно,

$$CG = CD \cdot \cos 45^\circ = \frac{17\sqrt{2}}{2}.$$

В прямоугольном треугольнике ABH катет $BH = CG = \frac{17\sqrt{2}}{2}$, а угол ABH равен 60° .

$$\text{Значит, } AB = \frac{BH}{\cos 60^\circ} = \frac{17\sqrt{2}}{2 \cdot \frac{1}{2}} = 17\sqrt{2}.$$

Ответ: $17\sqrt{2}$.

Баллы	Содержание критерия
2	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ
1	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
2	<i>Максимальный балл</i>

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 18.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–4	5–10	11–14	15–18