

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

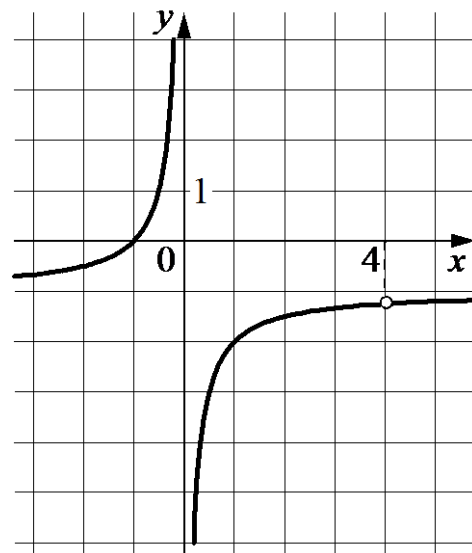
условии, что  $x \neq 4$ .

Построим график.

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

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

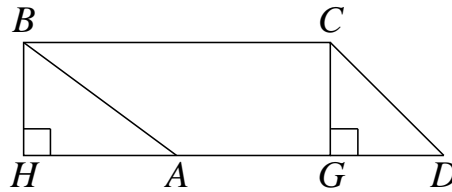
Ответ:  $m = -1$ ;  $m = -\frac{5}{4}$ .



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  $45^\circ$ , 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  $60^\circ$ .

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

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