

| |
|----------|
| Логин ОО |
|----------|

Система оценивания проверочной работы

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

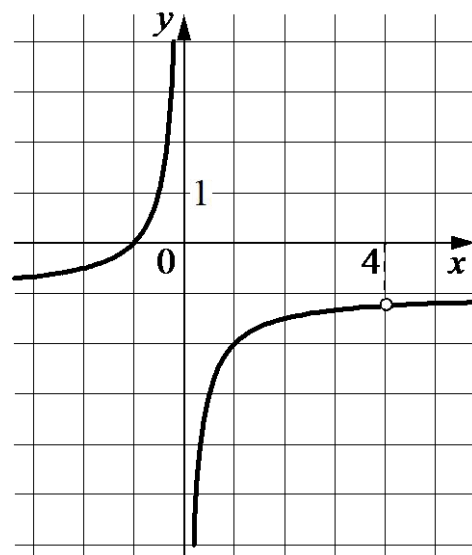
| Номер задания | Правильный ответ |
|---------------|------------------|
| 1 | 4625 |
| 2 | 8 |
| 3 | 15 |
| 4 | 25,2 |
| 5 | 9,2 |
| 6 | 3 |
| 7 | 0,91 |
| 8 | 132 |
| 9 | 2 |
| 10 | 3 |
| 11 | 40 |
| 12 | 40 |

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> |

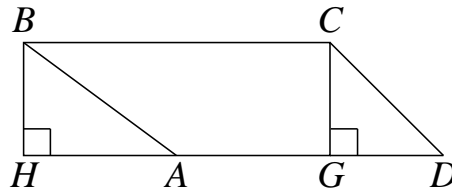
- 14 Решение.
Преобразуем выражение: $-1 - \frac{x-4}{x^2-4x} = -1 - \frac{1}{x}$ при условии, что $x \neq 4$.
Построим график.
Прямая $y = m$ не имеет с графиком ни одной общей точки при $m = -1$ или $m = -\frac{5}{4}$.
Ответ: $m = -1$; $m = -\frac{5}{4}$.



| 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 |