

Логин ОО
----------

**Система оценивания проверочной работы**

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

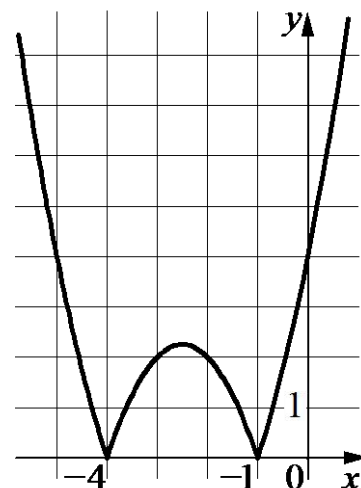
<b>Номер задания</b>	<b>Правильный ответ</b>
1	142
2	34
3	26
4	150
5	957
6	1
7	0,1
8	312
9	194
10	3
11	16
12	54

**Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом**

- 13 Решение.  
Сухая часть свежих фруктов составляет 12%, а высушенных — 70%. Значит, для приготовления 72 кг высушенных фруктов требуется  $\frac{70}{12} \cdot 72 = 420$  (кг) свежих.  
Ответ: 420 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>

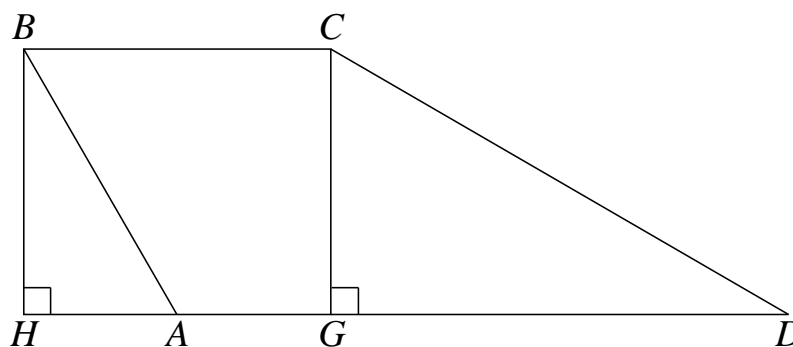
- 14 Решение.  
Построим график функции  $y = x^2 + 5x + 4$  при  $x < -4$  и  $x > -1$  и график функции  $y = -x^2 - 5x - 4$  при  $-4 \leq x \leq -1$ .  
График данной функции может иметь с прямой, параллельной оси абсцисс, 0, 2, 3 или 4 общие точки.  
Ответ: 4.



Баллы	Содержание критерия
2	График построен верно, верно найдено искомое количество точек
1	График построен верно, но искомое количество точек найдено неверно или не найдено
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  $60^\circ$ , следовательно,

$$CG = CD \cdot \cos 60^\circ = \frac{33}{2}.$$

В прямоугольном треугольнике  $ABH$  катет  $BH = CG = \frac{33}{2}$ , а угол  $ABH$  равен  $30^\circ$ . Значит,

$$AB = \frac{BH}{\cos 30^\circ} = \frac{33}{2 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2}} = 11\sqrt{3}.$$

Ответ:  $11\sqrt{3}$ .

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