

Логин ОО

Система оценивания проверочной работы

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

Номер задания	Правильный ответ
1	16107
2	425
3	1
4	30
5	350
6	4
7	0,9
8	132
9	38800
10	2
11	32
12	54

Критерии оценивания выполнения заданий с развернутым ответом

13. Решение.
Пусть скорость первого автомобиля v км/ч, тогда скорость второго автомобиля $v-9$ км/ч.
Получаем уравнение:

$$\frac{990}{v-9} - \frac{990}{v} = 1;$$

$$990v - 990v + 8910 = v^2 - 9v;$$

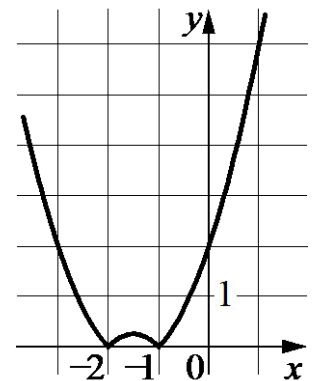
$$v^2 - 9v - 8910 = 0,$$

откуда $v = 99$.

Ответ: 99 км/ч.

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>

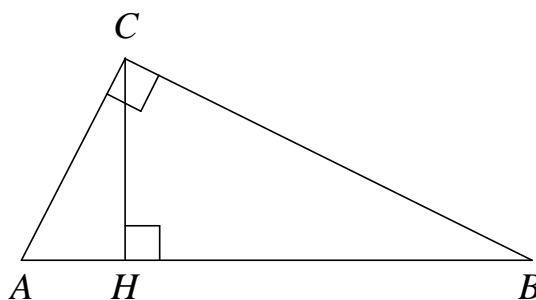
14. Решение.
Построим график функции $y = x^2 + 3x + 2$ при $x < -2$ и $x > -1$ и график функции $y = -x^2 - 3x - 2$ при $-2 \leq x \leq -1$.
График данной функции может иметь с прямой, параллельной оси абсцисс, 0, 2, 3 или 4 общие точки.
Ответ: 4.



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.



Пусть в прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C катеты AC и BC равны 21 и 28 соответственно. Тогда гипотенуза $AB = 35$.

С одной стороны, площадь треугольника равна половине произведения катетов, а с другой стороны, она равна половине произведения гипотенузы на высоту, проведённую к ней.

Значит, высота CH , проведённая к гипотенузе, равна $\frac{21 \cdot 28}{35} = 16,8$.

Ответ: 16,8.

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