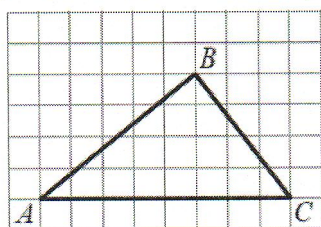


## Вариант 2

1. (2 б) Найдите значение выражения  $3,7 - (1,4 + 2,6)$ .
2. (2 б) Самолёт летит со скоростью 756 км/ч. Сколько метров он преодолевает за одну секунду?
3. (2 б) В школе испанский язык изучают 105 учащихся, что составляет 35% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?
4. (2 б) Дана функция  $y = -0,6x + 1$ . Найдите значение функции при  $x$ , равном  $-5$ .
5. (2 б) Решите уравнение:  $2x - 3(x + 3) = -5$
6. (2 б) Найдите значение выражения:  $\frac{3^{15}}{3^5 \cdot 3^6}$ .
7. (2 б) Упростите выражение:  $(x^2 - a)(x^2 + a)$ .
8. (2 б) Найдите высоту, проведённую из вершины В к стороне АС



9. (2 б) Между сторонами угла АОВ, величиной  $150^\circ$  проведены лучи ОС и ОМ так, что угол АОС на  $26^\circ$  меньше угла ВОС, а ОМ — биссектриса угла ВОС. Найдите величину угла СОМ. Ответ дайте в градусах.
10. (2 б) Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} 13x - 8y = 28 \\ 11x - 8y = 24. \end{cases}$$