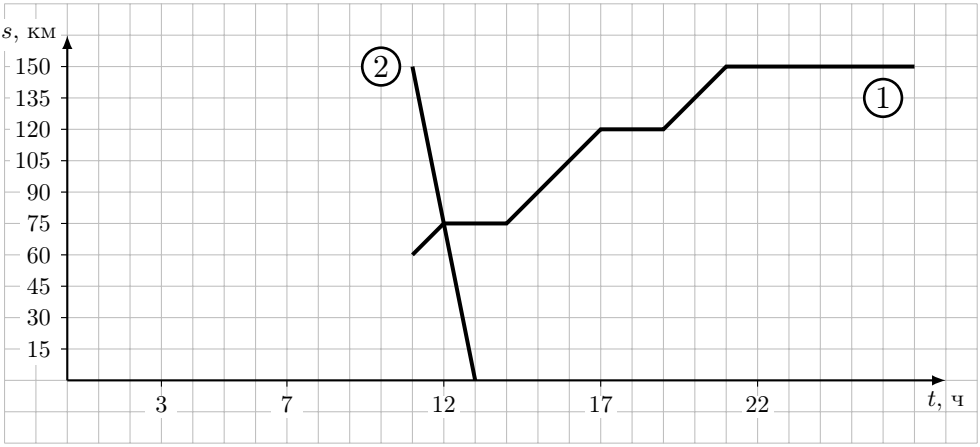
Пятиминутка № 2. Вариант 2

1 Из пункта А в направлении пункта Б, расстояние между которыми равно 150 км, в 11 часов утра выехал автомобиль. Одновременно с ним из пункта В, расположенного между пунктами А и Б, навстречу ему выехал велосипедист. Доехав до пункта Б, водитель автомобиля сделал остановку на 3 часа, а затем с той же скоростью поехал обратно.
На рисунке график движения велосипедиста обозначен цифрой 1, график движения автомобиля обозначен цифрой 2 и приведён не полностью.



1) Найдите, во сколько часов автомобиль встретился с велосипедистом.

Ответ:

2) На том же рисунке достройте график движения автомобиля до момента возвращения в пункт А.

2 Найдите значение выражения $y^2 - 16y + 64 - (y-6)^2$ при $y = \dfrac{13}{2}$.

Ответ: