Автомобиль выехал с постоянной скоростью 72 км/ч из города A в город B, расстояние между которыми равно 372 км. Одновременно с ним из города C в город B, расстояние между которыми равно 270 км, с постоянной скоростью выехал мотоциклист. По дороге он сделал остановку на 40 минут. В результате автомобиль и мотоцикл прибыли в город B одновременно. Найдите скорость мотоциклиста. Ответ дайте в км/ч.