Катер в 11:00 вышел из пункта A в пункт B, расположенный в 30 км от A. Пробыв в пункте В 2 часа 40 минут, катер отправился назад и вернулся в пункт A в 19:00 того же дня. Определите (в км/час) скорость течения реки, если известно, что собственная скорость катера равна 12 км/ч.