

Скорость течения широкой реки 3,6 км/ч, а скорость лодки относительно воды 7,2 км/ч. Лодочник направляет лодку под углом  $120^\circ$  к направлению течения реки. Время переправы на противоположный берег заняло 10 минут. Определите, на какое расстояние снесло лодку вдоль берега.