

## ĐÁP ÁN TOÁN

10. Gợi ý : Hiệu vận tốc khi xuôi dòng và vận tốc khi ngược dòng bằng hai lần vận tốc dòng nước

12. Đáp số : 1035.

14. Gợi ý : Theo đề bài suy ra vận tốc xuôi dòng gấp 3 lần vận tốc ngược dòng. Do đó vận tốc xuôi dòng hơn vận tốc ngược dòng 2 lần vận tốc ngược dòng. Vậy vận tốc dòng nước bằng vận tốc ngược dòng.

Đáp số : 3 giờ

17. Gợi ý : Diện tích cần tính bằng  $\frac{1}{4}$  diện tích hình tròn tâm D bán kính 6cm trừ đi tổng diện tích hình vuông MOND;  $\frac{1}{4}$  diện tích hình tròn tâm M bán 3cm và  $\frac{1}{4}$  diện tích hình tròn tâm N bán kính 3cm.

Khoanh vào D.

19. Gợi ý : Tổng thời gian cả đi và về là 15 phút

Cách 1: Đưa về dạng toán tìm hai số khi biết tổng và tỉ số của hai số đó

Cách 2 : Tính thời gian người đó đi 1km lên dốc ; đi 1km xuống dốc ; thời gian vừa đi vừa về trên 1km. Biết tổng thời gian đi và về là 125 phút.

Từ đó tính được quãng đường AB

Đáp số : 5km.