

GIẢI BÀI 4 TRANG 177 SGK TOÁN 5 TIẾT LUYỆN TẬP CHUNG P2

Bài 4. Một con thuyền đi với vận tốc 7,2km/giờ khi nước lặng, vận tốc của dòng nước là 1,6km/giờ.

- a) Nếu thuyền đi xuôi dòng thì sau 3,5 giờ sẽ đi được bao nhiêu ki-lô-mét ?
- b) Nếu thuyền đi ngược dòng thì cần bao nhiêu thời gian để đi được quãng đường như khi xuôi dòng trong 3,5 giờ ?

Đáp án

a) Khi xuôi dòng vận tốc thuyền là:

$$7,2 + 1,6 = 8,8 \text{ (km/giờ)}$$

Thuyền xuôi dòng sau 3,5 giờ thì đi được:

$$8,8 \times 3,5 = 30,8 \text{ (km)}$$

b) Khi ngược dòng vận tốc thuyền là:

$$7,2 - 1,6 = 5,6 \text{ (km/giờ)}$$

Thời gian thuyền đi ngược dòng quãng sông 30,8km là:

$$30,8 : 5,6 = 5,5 \text{ (giờ) hay 5 giờ 30 phút.}$$

Đáp số: a) 30,8km ;

b) 5 giờ 30 phút.