Phạm Thị Thu Hoài– THCS Tân Thành – Quận Dương Kinh

CAUHOI

 **Bài 3 :** ( 1 điểm ) Giải bài toán sau bằng cách lập phương trình:

 Một tàu thủy chạy trên khúc sông dài 30 km, cả đi và về mất 6 giờ 45 phút .Tính vận tốc của tàu thủy khi nước yên lặng, biết vận tốc của dòng nước là 4 km /h.

DAPAN

|  |  |
| --- | --- |
| Gọi vận tốc tàu thủy khi nước yên lặng là x (km/h), x$ > $4Thời gian tàu đi xuôi dòng :$\frac{120}{x+4}$ hThời gian tàu đi ngược dòng:$\frac{120}{x-4}$hTa có phương trình:$\frac{120}{x+4}$ +$\frac{120}{x-4}$ = 6$\frac{3}{4}$Giải phương trình ta được: $x\_{1}$ = $\frac{-4}{9}$ ; $x\_{2}$ = 36 $x\_{1}$ =$\frac{-4}{9}$ $< $ 4 loại ; $x\_{2}$ = 36 thỏa mãn điều kiện x $>$ 4Vậy vận tốc của tàu thủy là 36 km/h.  | 0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0.25 điểm |