**BÀI TÂP DẠNG TOÁN VẬN TỐC**

1. Một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 15 km / h.Luc về người đó đi với vận tốc 12km / HS nên thời gian về lâu hơn thời gian đi là 45 phút .Tính quảng đường AB ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | V(km/h) | t (h) | S(km) |
| Đi |  |  |  |
| Về |  |  |  |

ĐS:AB= 45 km

1. Lúc 6 giờ sáng , một xe máy khởi hành từ A để đến B .Sau đó 1 giờ , một ôtô cũng xuất phát từ A đến B với vận tốc trung bình lớn hớn vận tốc trung bình của xe máy 20km/h .Cả hai xe đến B đồng thời vào lúc 9h30’ sáng cùng nàgy .Tính độ dài quảng đường AB và vận tốc trung bình của xe máy .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | V | t(h) | S |
| Xe máy  |  |  |  |
| O tô  |  |  |  |

 Vận tốc của xe máy là 50(km/h)

 Vận tốc của ôtô là 50 + 20 = 70 (km/h)

1. Một ca nô xuôi dòng từ bến A đến bến B mất 6 giờ và ngược dòng từ bến B về bến A mất 7 giờ .Tính khoảng cách giữa hai bến A và B , biết rằng vận tốc của dòng nước là 2km / h .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ca nô | V (km/h) | t(h) | S(km) |
| Nước yên lặng |  |  |  |
| Xuôi dòng |  |  |  |
|  Ngược dòng |  |  |  |

 Phương trình :6(x+2) = 7(x-2)

1. Hai người đi xe đạp cùng một lúc, ngược chiều nhau từ hai địa điểm A và B cách nhau 42 km và gặp nhau sau 2 giờ. Tính vận tốc của mỗi người, biết rằng người đi từ A mỗi giờ đi nhanh hơn người đi từ B là 3 km.
2. Một ô tô ngày đầu tiêu thụ 25% số xăng trong thùng, ngày thứ hai tiêu thụ 20% số xăng còn lại. Sau hai ngày đó, số xăng còn lại trong thùng nhiều hơn số xăng đã tiêu thụ là 10 lít. Hỏi lúc đầu thùng có bao nhiêu lít xăng ?

6) Một xe ô tô chạy trên quãng đường AB. Lúc đi ô tô chạy với vận tốc 42 km/h, lúc về ô tô chạy với vận tốc 36km/h, vì vậy thời gian về nhiều hơn về thời gian đi là 60 phút. Tính quãng đường AB.