

TOÁN CHUYỂN ĐỘNG

1/ Một ô tô đi từ A lúc 7 giờ 30 phút và đến B lúc 8 giờ. Quãng đường AB dài 23,5 km. Tính vận tốc của ô tô.

.....

.....

.....

2/ Xe máy khởi hành từ A lúc 5 giờ 45 phút và đi đến B lúc 7 giờ với vận tốc 32 km/giờ. Tính quãng đường AB.

.....

.....

.....

3/ Lúc 9 giờ 40 phút, một người đi xe đạp có vận tốc 9 km/giờ đi từ A đến B. Biết A cách B 10,8km. Hỏi người ấy đến B lúc mấy giờ ?

.....

.....

.....

4/ Một ô tô chở khách đi từ A với vận tốc 32,5 km/giờ, bắt đầu đi lúc 6 giờ 30 phút và đến B lúc 14 giờ 45 phút. Biết dọc đường có nghỉ 15 phút. Tính đoạn đường xe ô tô đã đi?

.....

.....

.....

.....

5/ Lúc 8 giờ xe tải có vận tốc 42 km/giờ bắt đầu đi từ TP.HCM đến Gò Công. Đến 9 giờ 24 phút thì xe bị hỏng. Hỏi chỗ hỏng cách Gò Công bao xa, biết TP.HCM cách Gò Công 62 km?

.....

.....

.....

.....

6/ Một người đi bộ từ A với vận tốc 4,5 km/giờ và đến B lúc 12 giờ. Biết quãng đường AB dài 14,4 km. Hỏi người đó đi từ A lúc mấy giờ, biết dọc đường có dừng lại mất 40 phút ?

.....

.....

.....

.....

7/ Một ô tô và một xe máy khởi hành cùng lúc 12 giờ 30 phút và đi ngược chiều nhau trên quãng đường AB. Ô tô đi với vận tốc 51 km/giờ; xe máy đi với vận tốc bằng $\frac{2}{3}$ vận tốc ô tô. Hai xe gặp nhau lúc 15 giờ 15 phút cùng ngày. Tính quãng đường AB?

.....

.....

.....

.....

8/ Hai người ở cách nhau 37,8 km đi lại gặp nhau và cùng khởi hành lúc 8 giờ. Người thứ nhất đi bộ với vận tốc 5,6 km/giờ, người thứ hai đi xe đạp với vận tốc 16 km/giờ. Hỏi :

- a) Hai người gặp nhau lúc mấy giờ ?
- b) Mỗi người đã đi được mấy kilômét?

.....

.....

.....

.....

.....

9/ Lúc 7 giờ, một ô tô và một xe máy khởi hành cùng lúc và đi ngược chiều nhau. Ô tô đi từ A với vận tốc 48,5 km/giờ; xe máy đi từ B với vận tốc 33,5 km/giờ. Sau 1 giờ 30 phút ô tô và xe máy gặp nhau. Hỏi:

- a) Hai xe gặp nhau lúc mấy giờ?
- b) Quãng đường AB dài bao nhiêu kilômét?

.....

.....

.....

.....

10/ Lúc 8 giờ 30 phút, từ TP.HCM một xe đò khởi hành đi Gò Công với vận tốc 69,6 km/giờ. Tới Gò Công, xe nghỉ lại 1 giờ 30 phút rồi quay lại TP.HCM theo vận tốc cũ và về đến thành phố lúc 11 giờ 20 phút. Hỏi TP.HCM cách Gò Công bao nhiêu kilômét?

.....

.....

.....
.....
.....
.....
11/ Một xe gắn máy đi từ tỉnh A đến tỉnh B với vận tốc 30 km/giờ. Khi xe gắn máy chạy được 1 giờ 30 phút thì một xe hơi vận tốc 50 km/giờ từ A đuổi theo. Biết hai xe đến B cùng lúc 11 giờ . Hỏi

- a) Tỉnh A cách tỉnh B bao nhiêu kilômét?
- b) Xe gắn máy đã khởi hành từ A lúc mấy giờ?

.....
.....
.....
.....
12/ Một người đi xe đạp khởi hành từ A lúc 8 giờ 15 phút với vận tốc 12 km/giờ và đến B lúc 10 giờ 45 phút. Anh ta ở lại B 1 giờ 40 phút rồi quay trở lại A. Hỏi :

- a) Quãng đường AB dài bao nhiêu kilômét?
- b) Lúc về anh đi với vận tốc 8 km/giờ thì sẽ về đến A lúc mấy giờ ?

.....
.....
.....
.....
13/ Quãng đường AB dài 162 km. Lúc 6 giờ một ô tô chạy từ A đến B và một xe đạp chạy từ B về A. Sau 2 giờ 15 phút, hai xe gặp nhau. Hỏi:

- a) Hai xe gặp nhau lúc mấy giờ?
- b) Vận tốc mỗi xe là bao nhiêu, biết vận tốc xe ô tô gấp 4 lần vận tốc xe đạp.

.....
.....
.....
.....
.....

--	--

.....
14/ Lúc 5 giờ 30 phút, từ TPHCM, một xe hàng chạy về Long Thành với vận tốc 45,2 km/giờ. Đến 6 giờ 45 phút thì xe hỏng máy. Hỏi chỗ hỏng máy còn cách Long Thành bao nhiêu kilômet? Biết quãng đường từ TPHCM đến Long Thành dài 60 km.

.....
15/ Hai thành phố A và B cách nhau 135 km. Một xe máy đi từ A đến B với vận tốc 42km/giờ. Hỏi sau khi khởi hành 2 giờ 30 phút xe máy còn cách B bao nhiêu kilômét?

.....
16/ Một xe máy đi từ A lúc 8 giờ 45 phút với vận tốc 36 km/giờ. Đến 11 giờ 15 phút một ô tô cũng đi từ A đuổi theo xe máy với vận tốc 54 km/giờ. Hỏi:

- a) Ô tô đuổi kịp xe máy lúc mấy giờ?
- b) Chỗ gặp nhau cách A bao nhiêu kilômét?

.....
17/ Tỉnh A cách tỉnh B 54 km. Lúc 7 giờ 30 phút, một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 12 km/giờ. Sau đó 2 giờ, một người đi xe lam từ B đến A với vận tốc 18 km/giờ. Hỏi:

- a) Hai người gặp nhau lúc mấy giờ?
 - b) Chỗ gặp nhau cách A bao xa?
-

18/ Hai ô tô xuất phát từ A và B cùng một lúc và đi ngược chiều nhau. Sau 2 giờ chúng gặp nhau. Quãng đường AB dài 180 km. Tính vận tốc của mỗi ô tô, biết rằng vận tốc của ô tô đi từ A bằng $\frac{2}{3}$ vận tốc của ô tô đi từ B.

19/ Lúc 6 giờ, một thuyền máy đi xuôi dòng từ bến A đến bến B với vận tốc của thuyền máy là 25 km/giờ và vận tốc dòng nước là 2,2 km/giờ. Sau 1 giờ 15 phút, thuyền máy đến B. Hỏi:

- a) Thuyền máy đến B lúc mấy giờ?
- b) Độ dài quãng sông là bao nhiêu kilômét?

20/ Vận tốc dòng nước là 18 m/phút. Một người bơi xuôi quãng sông dài 800m hết 8 phút. Hỏi người đó bơi ngược dòng quãng sông đó hết bao nhiêu thời gian?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

24/ Một ô tô đi từ A đến B. Nếu xe đi với vận tốc dự định thì đi đến B phải mất 4 giờ. Nếu tăng vận tốc thêm mỗi giờ 18 km thì đi đến B chỉ mất 3 giờ. Tính vận tốc dự định của ô tô đó?

.....
.....
.....
.....