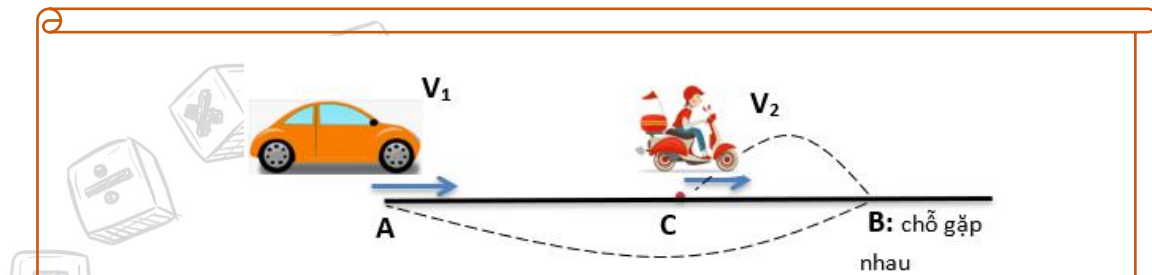



CHUYÊN ĐỘNG CÙNG CHIỀU

Họ và tên: _____

Phiếu số: _____ Ngày học: _____

Lớp : 5K



DẠNG 1: Cùng chiều – cùng thời điểm – khác vị trí.

- Tính thời gian đuổi kịp nhau:

$$t_{\text{gặp nhau}} = \text{Khoảng cách 2 xe } (S_{AC}) : (v_1 - v_2)$$
- Chỗ gặp nhau cách điểm khởi hành (A) = $v_{\text{xe đi từ A}} \times t_{\text{gặp}}$
- Thời điểm 2 xe gặp nhau = $t_{\text{gặp nhau}} + t_{\text{xuất phát}}$

DẠNG 2: Cùng chiều – khác thời điểm – cùng vị trí.

- Tính thời gian xe đi trước = $t_{\text{ô tô xuất phát}} - t_{\text{xe máy xuất phát}}$
- Tính quãng đường xe máy đi trước = $v_{\text{xe đi trước}} \times t_{\text{xe đi trước}}$
- Thời gian đuổi kịp nhau = $S_{\text{xe đi trước}} : (v_1 - v_2)$
- Thời điểm ô tô đuổi kịp xe máy = $t_{\text{ô tô xuất phát}} + t_{\text{đuổi kịp nhau}}$

Bài 1: Lúc 13 giờ một ô tô xuất phát từ A với vận tốc 60km/giờ và dự kiến đến B lúc 16 giờ 30 phút. Cùng lúc đó tại điểm C trên đường từ A tới B cách A 40km, một xe máy đi với vận tốc 45km/giờ cũng về B. Hỏi hai xe gặp nhau lúc mấy giờ và chỗ gặp nhau cách A bao xa?

Bài 2: Một người đi xe đạp từ B đến C với vận tốc 12 km/giờ. Cùng lúc đó một người đi xe máy từ A cách B 48 km với vận tốc 36 km/giờ đuổi theo xe đạp. Hỏi sau bao lâu thì xe máy đuổi kịp xe đạp?

Bài 3: Một xe máy đi từ B đến C với vận tốc 36km/giờ. Cùng lúc đó một ô tô đi từ A cách B 45km đuổi theo xe máy với vận tốc 51km/giờ.

a) Tính thời gian ô tô đuổi kịp xe máy.

b) Chỗ gặp nhau cách A bao xa?



Bài 4: Một xe máy đi từ B đến C với vận tốc 38km/giờ. Cùng lúc đó một ô tô đi từ A cách B là 9,8km đuổi theo xe máy với vận tốc 52km/giờ. Hỏi sau bao lâu ô tô đuổi kịp xe máy? Nơi gặp nhau cách A bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài 5: Lúc 12 giờ trưa một ô tô xuất phát từ A với vận tốc 60 km/giờ và dự kiến đến B lúc 3 giờ 30 phút chiều. Cùng lúc đó từ địa điểm C trên đường từ A đến B và cách A 40km, một người đi xe máy với vận tốc 45 km/giờ cũng đi về B. Hỏi lúc mấy giờ thì hai xe gặp nhau và chỗ gặp nhau cách A bao xa?

Bài 6: Lúc 7 giờ mẹ xuất phát từ nhà đến thị xã với vận tốc 40km/giờ. Sau đó 30 phút bố cũng xuất phát từ nhà đi cùng đường và đuổi theo với vận tốc 50km/giờ. Hỏi đến mấy giờ thì bố đuổi kịp mẹ?

Bài 7: Một xe máy đi từ A lúc 9 giờ 15 phút với vận tốc 45km/giờ. Đến 9 giờ 51 phút một ô tô đi từ A đuổi theo xe máy với vận tốc 54km/giờ. Hỏi ô tô đuổi kịp xe máy lúc mấy giờ? Đến khi gặp nhau ô tô đã đi được bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài 8: Một xe máy đi từ A với vận tốc 44km/giờ. Sau 1 giờ, một ô tô đi từ A với vận tốc 60km/giờ đuổi theo xe máy. Hỏi kể từ lúc ô tô xuất phát đến lúc đuổi kịp xe máy hết bao nhiêu thời gian?

Bài 9: Lúc 7 giờ một ô tô chở hàng đi từ A với vận tốc 40 km/giờ. Đến 8 giờ 30 phút một ô tô du lịch cũng đi từ A với vận tốc 65 km/giờ và đi cùng chiều với ô tô chở hàng. Hỏi đến mấy giờ thì ô tô du lịch đuổi kịp ô tô chở hàng.

NHIỆM VỤ VỀ NHÀ CỦA CON

Bài 1: Một người đi xe máy từ B đến C với vận tốc 38km/giờ. Cùng lúc đó một ô tô đi từ A cách B là 75km đuổi theo xe máy với vận tốc 53km/giờ. Hỏi sau bao lâu ô tô đuổi kịp xe máy?

Bài 2: Một người đi xe đạp từ B đến C với vận tốc 12 km/giờ. Cùng lúc đó một người đi xe máy từ A cách B 48 km với vận tốc 36 km/giờ đuổi theo xe đạp. Hỏi sau bao lâu thì xe máy đuổi kịp xe đạp?

Bài 3: Lúc 7 giờ 30 phút một xe máy đi từ A đến B với vận tốc 40km/giờ. Đến 8 giờ 15 phút một ô tô cũng đi từ A đến B và đuổi theo xe máy với vận tốc 60km/giờ. Hỏi ô tô đuổi kịp xe máy lúc mấy giờ và chỗ gặp cách A bao xa?