**Tiết 3: ÔN TẬP**

**Phần 1: Sửa bài tập**

**Bài 1:**

a) Nói vận tốc của ô tô là 36km/h có nghĩa là: trong 1 giờ ô tô đi được quãng đường 36 km

b) Nói vận tốc của xe đạp là 2m/s có nghĩa: trong 1 giây xe đạp đi được quãng đường 2 m

**Bài 2:** Một ôtô khởi hành từ thành phố A đến thành phố B cách nhau 120km, ôtô đến nơi sau 2giờ. Tính vận tốc của ôtô?

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt:  s = 120 (km)  t = 2 (h)  v = ? (km/h) | Giải  Vận tốc của ô tô là: |

**Bài 3**: Một người đi xe đạp với tốc độ 10km**/**h. Hỏi người đó đi quãng đường 25km trong thời gian bao lâu?

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt:  v = 10 (km/h)  s = 25 (km)  t = ? (h) | Giải  Thời gian xe đạp phải đi: |

**Bài 4**: Một học sinh đi đến trường mất 15phút với vận tốc là 9km/h. Hỏi trường cách nhà học sinh đó bao nhiêu km?

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt:  t = 1 (phút) = 0,25 (h)  v = 9 (km/h)  s = ? (km) | Giải  Khoảng cách từ nhà đến trường: |

**Bài 5:** Một người đi xe đạp xuống một cái dốc dài 120m hêt 30 giây. Khi hết dốc, xe lăn tiếp một quãng đường nằm ngang dài 60m trong 24 giây rồi dừng lại. Tính vận tốc trung bình của xe trên quãng đường dốc, trên quãng đường nằm ngang và trên cả hai quãng đường?

|  |  |
| --- | --- |
| Tóm tắt:  s1 = 120 (m)  t1 = 30 (s)  s2 = 60 (m)  t2 = 24 (s)  vtb1 = ? (km/h)  vtb2 = ? (km/h)  vtb = ? (km/h) | Giải  Vận tốc trung bình của xe trên đoạn dốc là:  Vận tốc trung bình của xe trên đoạn nằm ngang là:    Vận tốc trung bình của xe trên cả hai quãng đường là: |

**Phần 2: Ôn tập kiểm tra 15 phút**

**I.Lý thuyết:**

Câu 1: Một vật được coi là chuyển động khi nào? Cho ví dụ

Câu 2: Một vật được coi là đứng yên khi nào? Cho ví dụ

Câu 3: Tại sao nói chuyển động hay đứng yên có tính tương đối, tùy thuộc vào vật được chọn làm mốc? Cho ví dụ

Câu 4: Vận tốc là gì? Nói vận tốc của người đi bộ là 3 km/h có nghĩa là gì?

Câu 5: Độ lớn của vận tốc cho biết tính chất gì của chuyển động?

Câu 6: Công thức tính vận tốc?

Câu 7: Công thức tính vận tốc trung bình khi vật chuyển động trên hai quãng đường?

Câu 8: Thế nào là chuyển động đều? Cho ví dụ

Câu 9: Thế nào là chuyển động không đều? Cho ví dụ

**II.Bài tập:**

Câu 1: Đổi các đơn vị sau bằng cách bấm máy tính:

a) 36 km/h = ? m/s c) 20 m/s = ? km/h

b) 54 km/h = ? m/s d) 25 m/s = ? km/h

Câu 2: Nếu vận tốc di chuyển của một con rùa là 0,055 m/s thì trong 1giờ con rùa đó di chuyển được bao nhiêu mét?

Câu 3:Một ô tô du lịch đi từ TP.HCM đến Vũng Tàu với tốc độ 60 km/h hết 1giờ 45phút.

1. Chuyển động của ô tô là chuyển động đều hay không đều?
2. Tính quãng đường từ TP.HCM đến Vũng Tàu?

Câu 4: Một người đi từ A đến B dài 81km với trong thời gian 9h. Sau đó, người đó đi từ B đến C với vận tốc 15km/h trong thời gian 3h.

a) Tính vận tốc của người đó trên quãng đường từ A đến B?

b) Tính quãng đường từ B đến C?

Câu 5: Trong 2 giờ đầu ôtô chạy được quãng đường 120 km, trong 3 giờ sau ôtô chạy với vận tốc trung bình 10 m/s. Tính vận tốc trung bình của ô tô trên cả hai quãng đường?