

Bài 1 SỐ?

Mẫu: $72 \text{ km/h} = \boxed{?} \text{ m/s}$

$$72 \text{ km/h} = (72\,000 : 3\,600) \text{ m/s} = 20 \text{ m/s}$$

a) $108 \text{ km/h} = \boxed{30} \text{ m/s}$

b) $18 \text{ km/h} = \boxed{5} \text{ m/s}$

Bài 2



Đà điểu khi cần có thể chạy được 5,25 km trong 5 phút. Tính vận tốc của đà điểu (theo đơn vị m/s).

Tóm tắt

s : 5,25 km

t : 5 phút

v : ?

Bài 2

Viết vào ô trống (theo mẫu)

s	130 km	147 km	210 m	1014 m
t	4 giờ	3 giờ	6 giây	13 phút
v	32,5 km/giờ	49 km/giờ	35 m/giây	78 m/phút

Lúc 6 giờ 30 phút, bác Nùng đi bộ từ nhà đến bến xe và kịp lên xe buýt đi tiếp đến nơi làm việc lúc 7 giờ 45 phút. Biết quãng đường từ bến xe đến nơi làm việc là 15 km và thời gian bác Nùng đi bộ là 45 phút. Tính vận tốc của xe buýt.

Thời gian bác Nùng đi xe buýt là:

$7 \text{ giờ } 45 \text{ phút} - 6 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 45 \text{ phút} = 30 \text{ phút} = 0,5 \text{ giờ}$

Vận tốc của xe buýt là:

$15 : 0,5 = 30 \text{ (km/h)}$

Đáp số: 30 km/h

Bài 4

Chọn câu trả lời đúng.

Biết trong 2 giờ xe màu đỏ đi được 108 km, trong 7 giây xe màu đen đi được 112 m, trong 5 phút xe màu trắng đi được 4 200 m. Hỏi xe nào có vận tốc lớn nhất?

A. Xe màu đỏ

B. Xe màu đen

C. Xe màu trắng

Vận tốc xe màu đỏ là: $108 : 2 = 54 \text{ (km/h)}$
 $= (54\,000 : 3\,600) \text{ (m/s)} = 15 \text{ (m/s)}$

Vận tốc xe màu đen là: $112 : 7 = 16 \text{ (m/s)}$

Vận tốc xe màu trắng là: $4\,200 : 5 = 840$
 $\text{(m/phút)} = (840 : 60) \text{ (m/s)} = 14 \text{ (m/s)}$

Có: $16 \text{ m/s} > 15 \text{ m/s} > 14 \text{ m/s}$

Vậy xe màu đen có vận tốc lớn nhất.