

b) Tìm điểm thuộc đồ thị (P) sao cho tung độ bằng 18

b) $3x(x + 6) = 21$

b) Không giải phương trình. Tính $A = x_1(x_2 + 8) + x_2(x_1 + 8)$

Chiều rộng (x)



Chiều dài

b) Biết diện tích phần còn lại của công viên là $471,5 \text{ m}^2$. Tính kích thước công viên (lấy $\pi = 3,14$).

Bài 5. (1đ) Một người đi xe đạp từ A đến B cách nhau 24km. Khi đi từ B trở về A người đó tăng vận tốc thêm 4km/h so với lúc đi, nên thời gian về ít hơn thời gian đi là 30 phút. Tính vận tốc của xe đạp khi đi từ A đến B.

Bài 6. (3 điểm) Cho $\triangle ABC$ nhọn ($AB < AC$) nội tiếp đường tròn (O), các đường cao BM và CN cắt nhau tại H. Hai đường thẳng MN và BC cắt nhau tại D.

b) Chứng minh: $DN \cdot DM = DB \cdot DC$

c) Đường thẳng DA cắt đường tròn (O) tại E (E khác A). Tia EH cắt BC tại I.

Chứng minh: $OI \perp BC$.

HẾT