

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6

ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 6NTC1 - 18h - 21h15 - Tối thứ 3 - 23/26 Nguyễn Hồng

ĐẠI SỐ

Câu 1. Tìm x

a) $5 \cdot 3^x = 405$

b) $2^x : 8 = 4$

c) $x^{64} = x$

d) $(x-2)^5 = 243$

e) $(x+1)^3 = 125$

Câu 2. Cho $A = 3 + 3^2 + 3^3 + \dots + 3^{100}$. Tìm n biết $2A + 3 = 3^n$

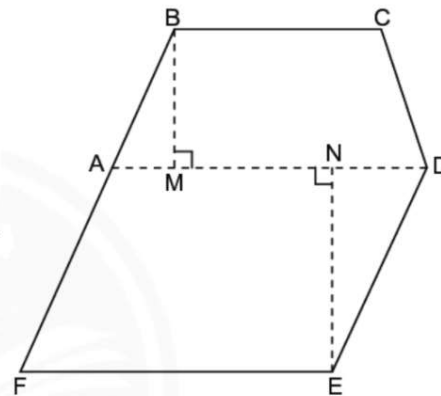
HÌNH HỌC

Câu 3: Một mảnh vườn có dạng như hình vẽ.

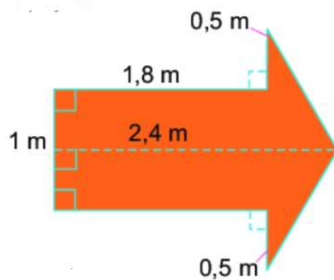
Để tính diện tích mảnh vườn, em chia nhỏ mảnh vườn thành hình thang cân và hình bình hành như trên. Biết

$BC = 30m; AD = 42m; BM = 22m; EN = 28m.$

Tính diện tích mảnh vườn này.



Câu 4: Trong bãi gửi xe, người ta vẽ một mũi tên như hình



Em hãy tính diện tích hình mũi tên đó.