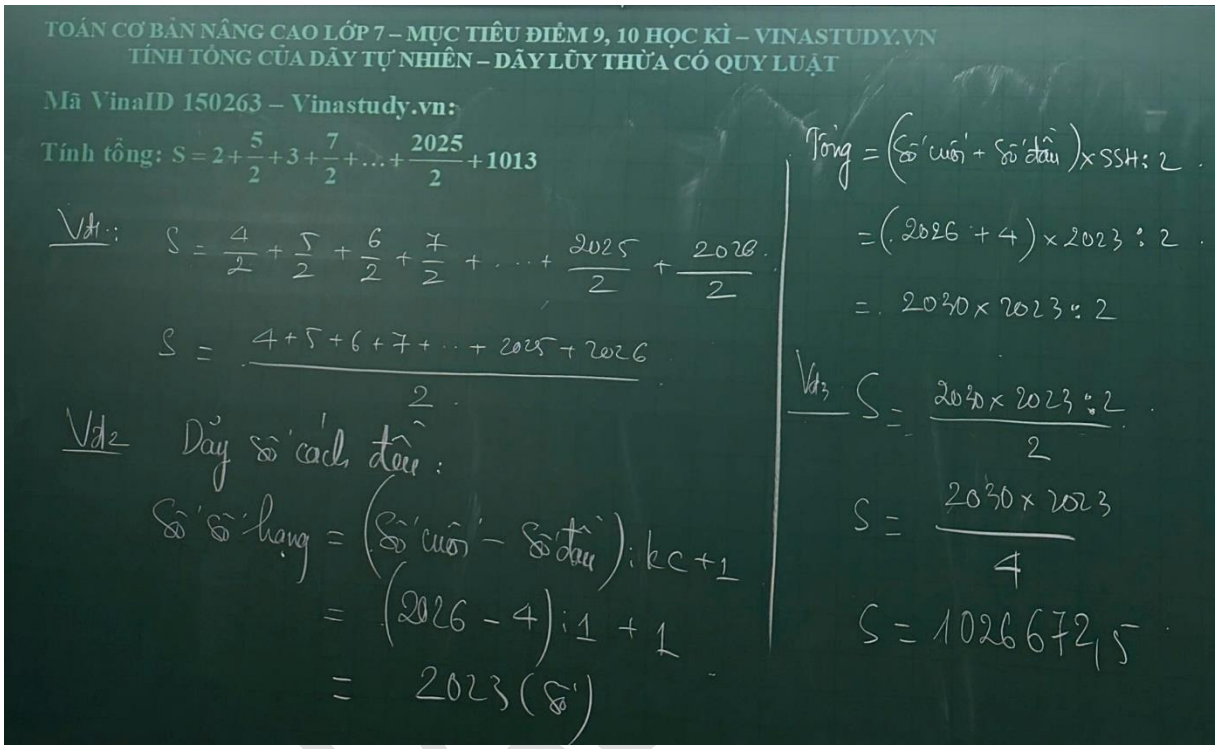
Tài liệu Toán cơ bản nâng cao – Mục tiêu điểm 9, 10 đề học kì Lớp 7
TÀI LIỆU HỌC TẬP LỚP 7AV1
Giáo viên: Nguyễn Thành Long

Dạng 1 Tính tổng của dãy số tự nhiên có quy luật

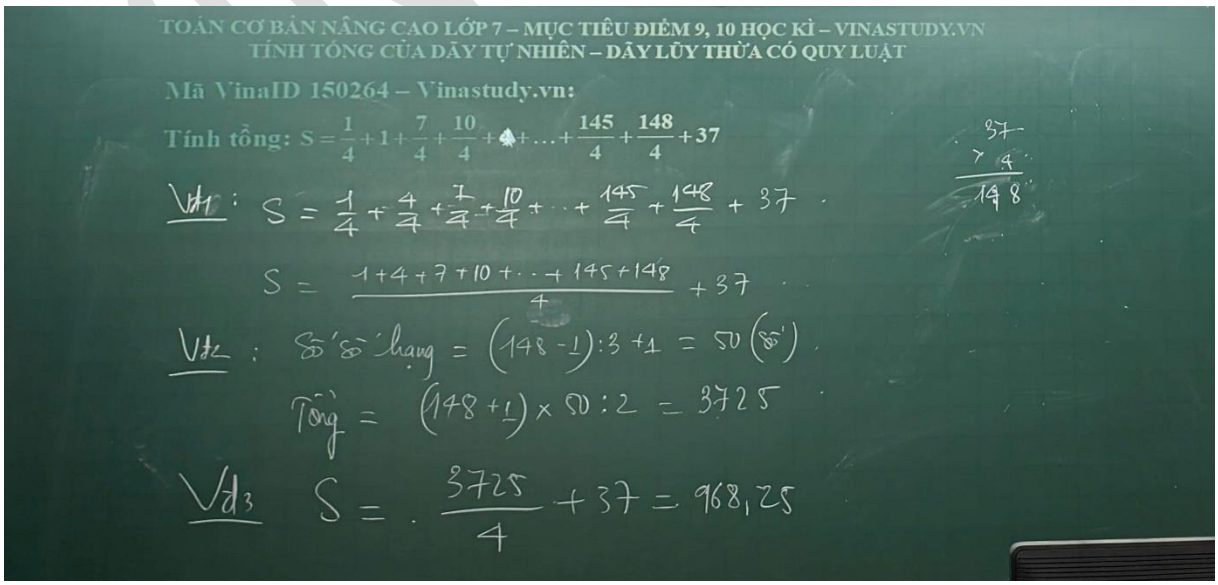
Câu 2 – Mã VinaID 150263 – Vinastudy.vn:

Tính tổng: $S=2+\frac{5}{2}+3+\frac{7}{2}+\ldots+\frac{2025}{2}+1013$



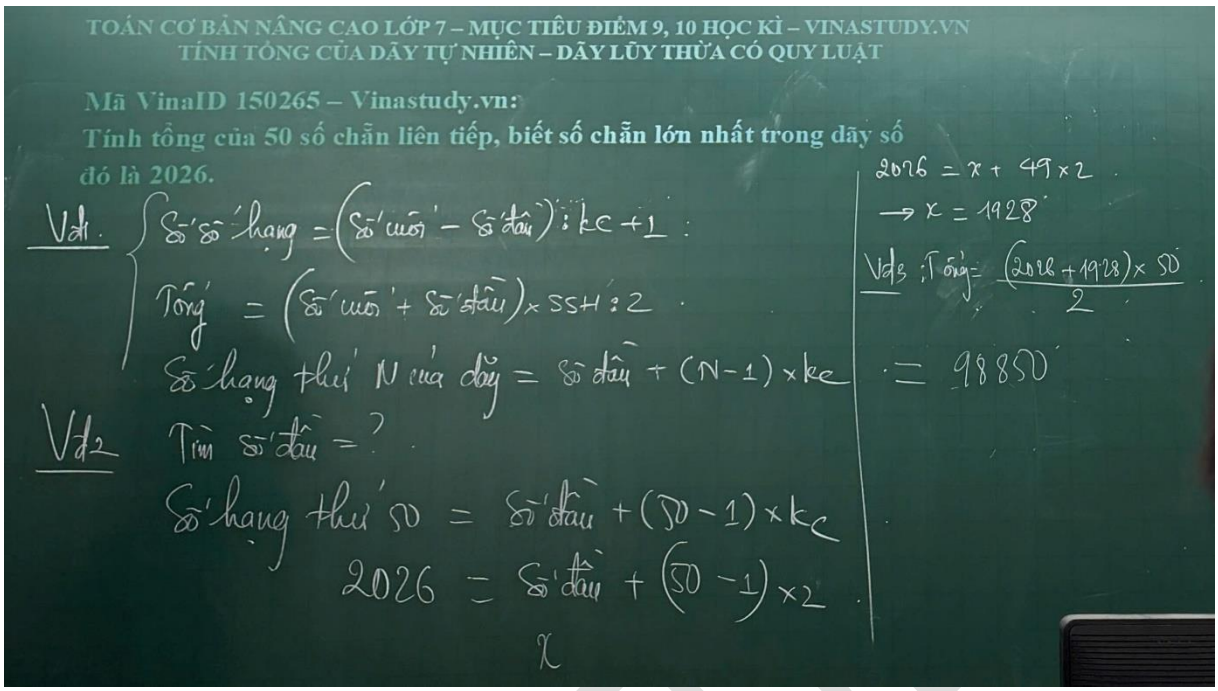
Câu 3: – Mã VinaID 150264 – Vinastudy.vn:

Tính tổng: $S=\frac{1}{4}+1+\frac{7}{4}+\frac{10}{4}+4+\ldots+\frac{145}{4}+\frac{148}{4}+37$.



Câu 4 – Mã VinaID 150265 – Vinastudy.vn:

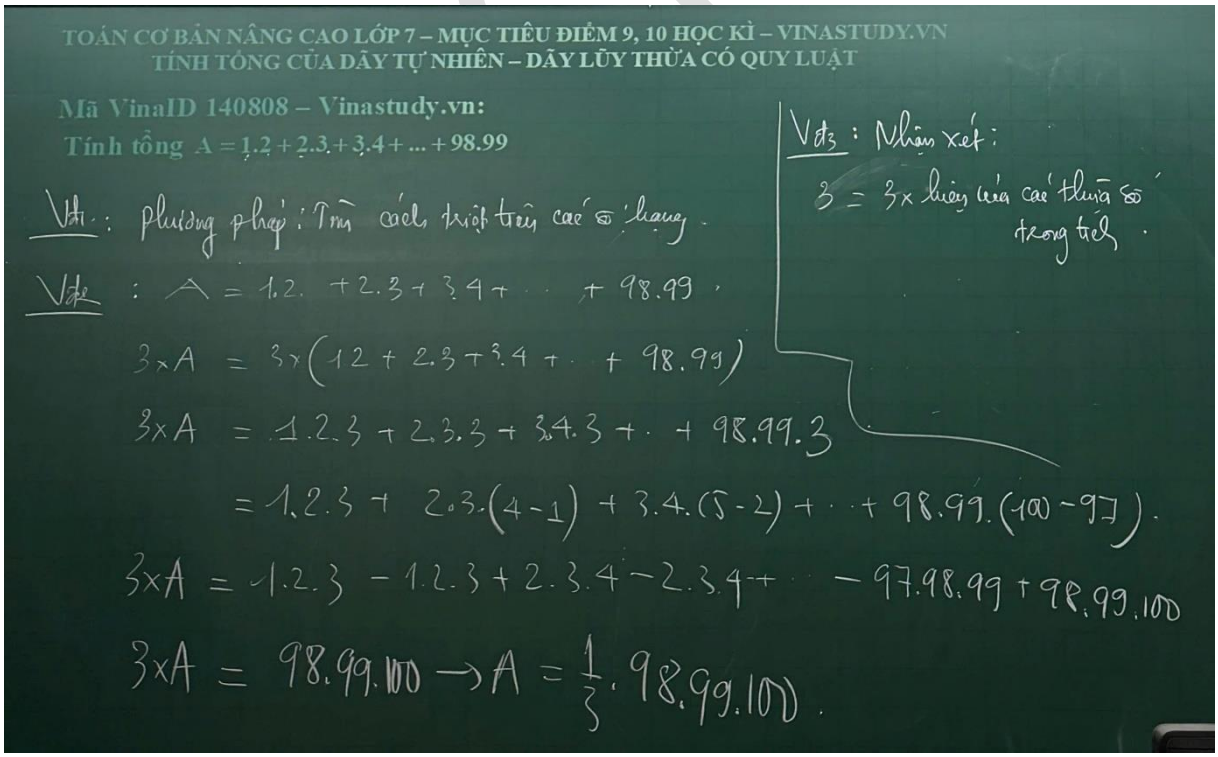
Tính tổng của 50 số chẵn liên tiếp, biết số chẵn lớn nhất trong dãy số đó là 2026.



Dạng 2 Tính tổng dãy số dạng tích các số có quy luật

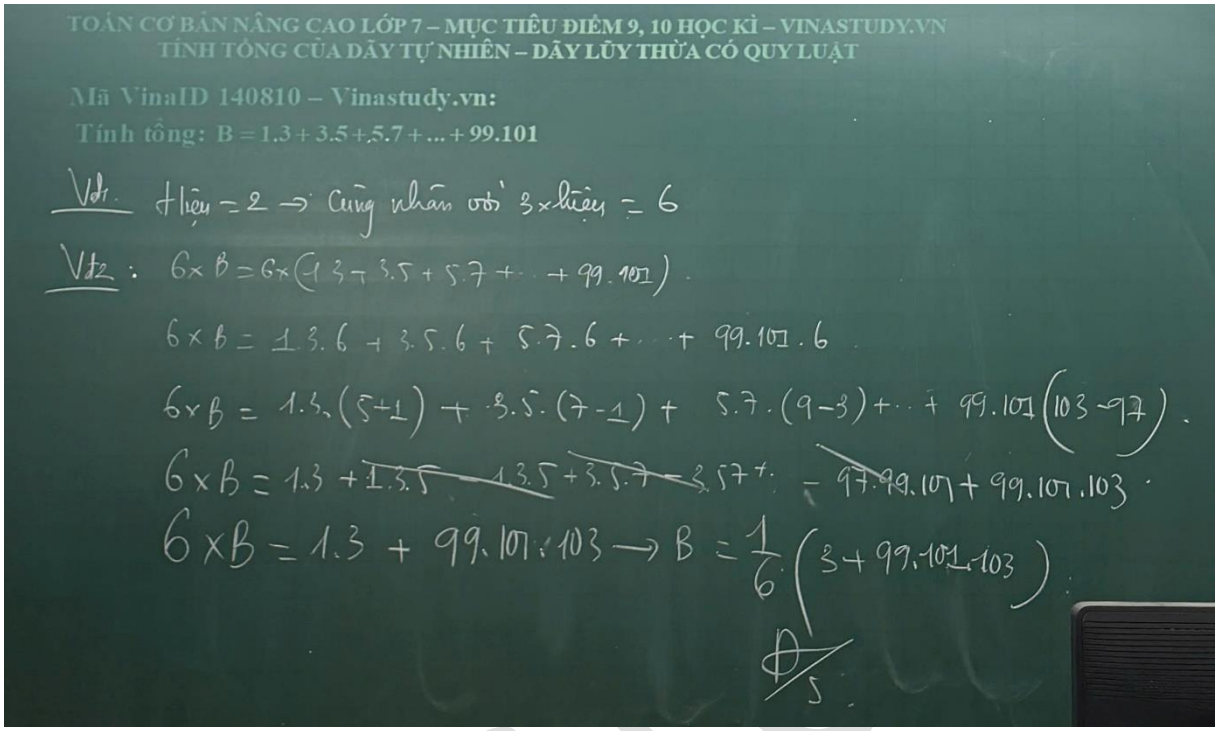
Câu 7 – Mã VinaID 140808 – Vinastudy.vn:

Tính tổng $\mathbf{A = 1.2 + 2.3 + 3.4 + ... + 98.99}$



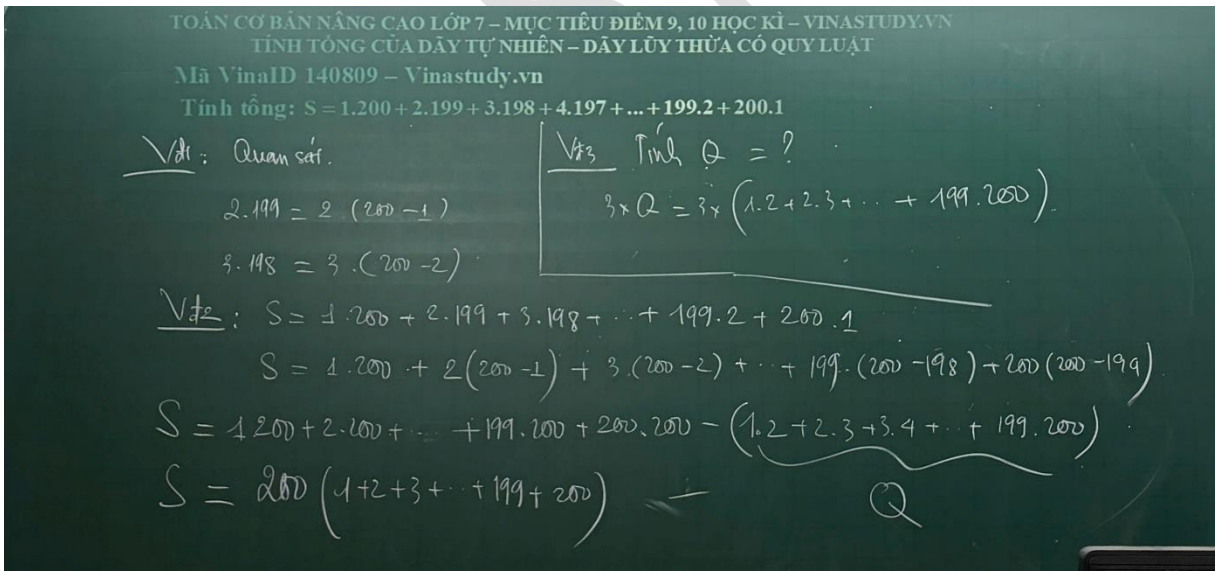
Câu 8 – Mã VinaID 140810 – Vinastudy.vn:

Tính tổng: $B = 1.3 + 3.5 + 5.7 + ... + 99.101$.



Câu 9 – Mã VinaID 140809 – Vinastudy.vn

Tính tổng: $S = 1.200 + 2.199 + 3.198 + 4.197 + ... + 199.2 + 200.1$



Giáo viên: Nguyễn Thành Long

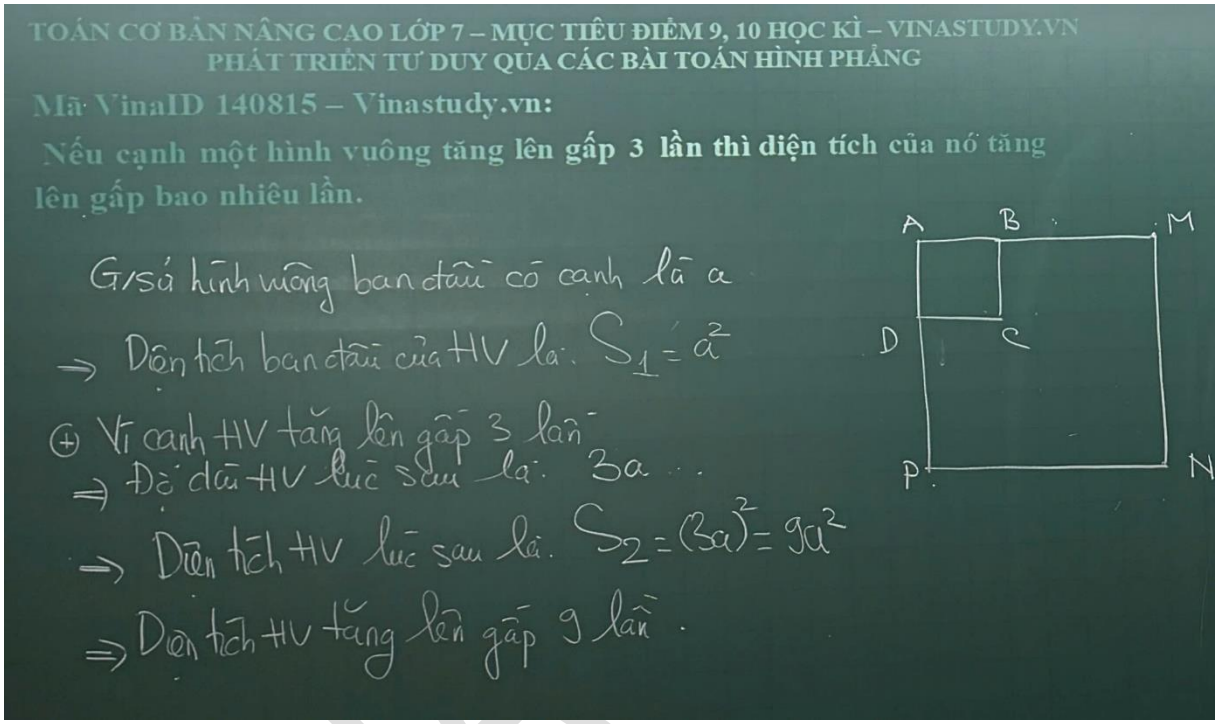
Bản quyền video bài giảng thuộc về Vinastudy

Tài liệu Toán cơ bản nâng cao – Mục tiêu điểm 9, 10 đề học kì Lớp 7
TÀI LIỆU HỌC TẬP LỚP 7AV1
Giáo viên: Trần Ngọc Trường

Dạng 1 Các bài toán tính diện tích hình phẳng

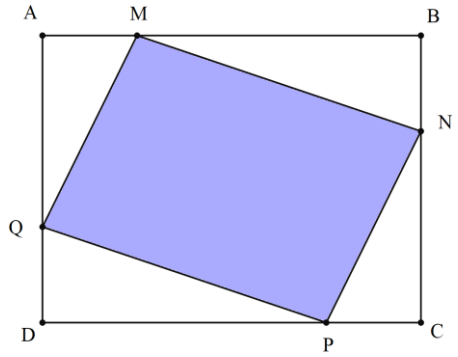
Câu 2 – Mã VinaID 140815 – Vinastudy.vn:

Nếu cạnh một hình vuông tăng lên gấp 3 lần thì diện tích của nó tăng lên gấp bao nhiêu lần.

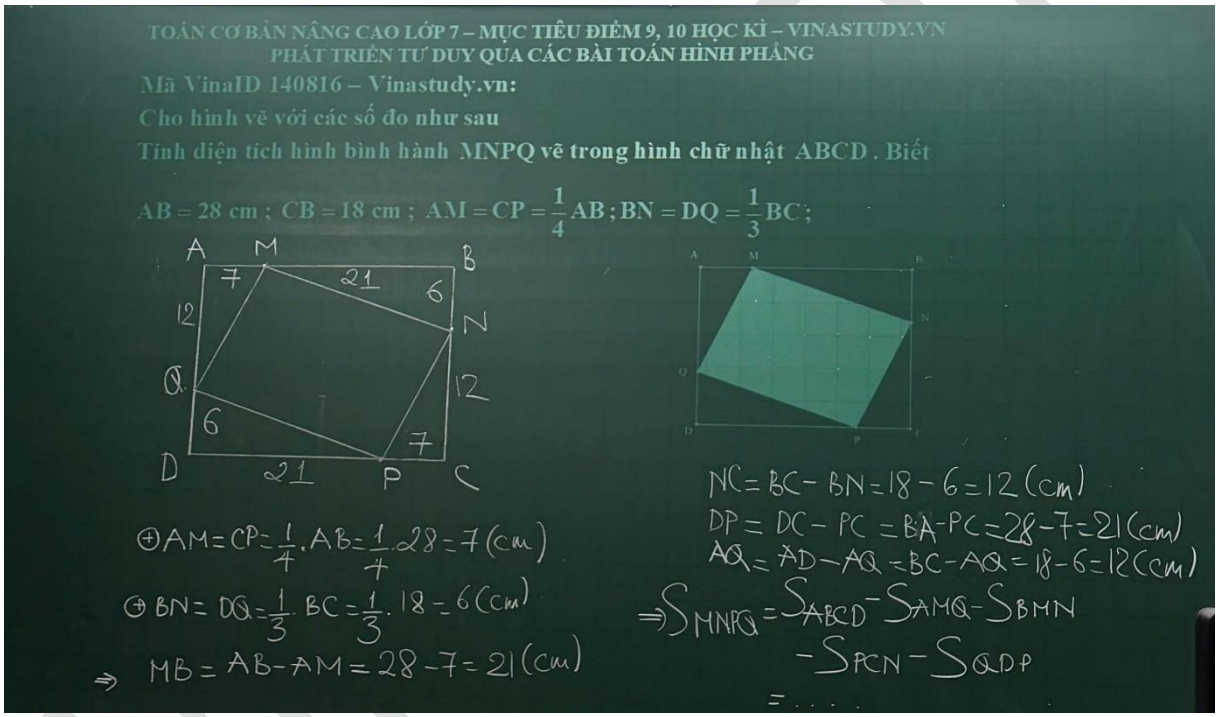


Câu 3 – Mã VinaID 140816 – Vinastudy.vn:

Cho hình vẽ với các số đo như sau

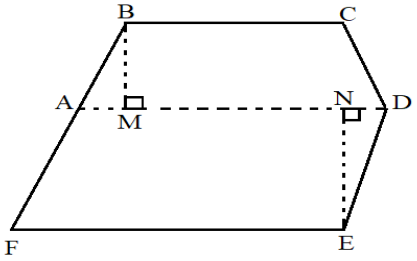


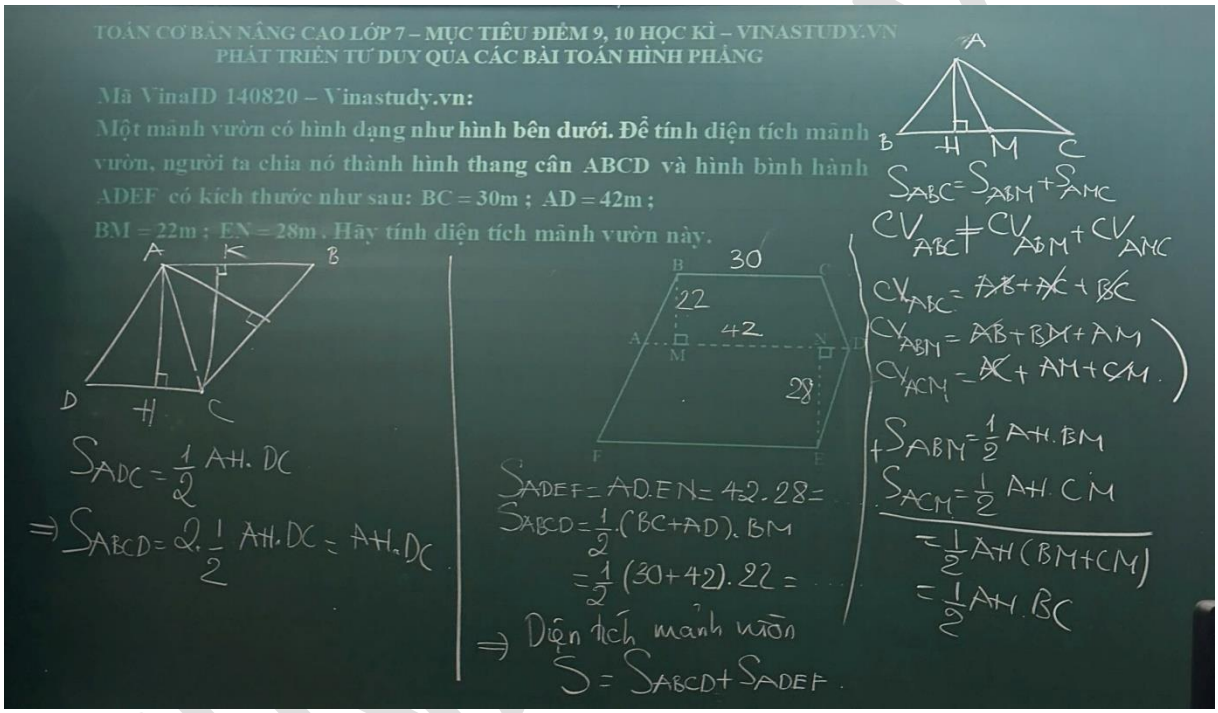
Tính diện tích hình bình hành $MNPQ$ vẽ trong hình chữ nhật $ABCD$. Biết $AB = 28$ cm; $CB = 18$ cm; $AM = CP = \frac{1}{4}AB$; $BN = DQ = \frac{1}{3}BC$;



Câu 8 – Mã VinaID 140820 – Vinastudy.vn:

Một mảnh vườn có hình dạng như hình bên dưới. Để tính diện tích mảnh vườn, người ta chia nó thành hình thang cân $ABCD$ và hình bình hành $ADEF$ có kích thước như sau: $BC = 30\text{m}$; $AD = 42\text{m}$;
$BM = 22\text{m}$; $EN = 28\text{m}$. Hãy tính diện tích mảnh vườn này.





Giáo viên: Trần Ngọc Trường

Bản quyền video bài giảng thuộc về Vinastudy