



Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού Ασπροπύργου
Σχολή Μηχανικών

Πτυχιακή εργασία
Ειδικές κατηγορίες συναρτήσεων

<u>Arithmetic</u>		<u>Geometric</u>	
<u>Sequences</u>	<u>Series</u>	<u>Sequences</u>	<u>Series</u>
1, 4, 7, 10, 13, 16,...	1+4+7+10+ 13+16+...	1, 3, 9, 27, 81, 243,...	1+3+9+27+ 81+243+...
4 - 1 = 3 7 - 4 = 3 10 - 7 = 3 13 - 10 = 3		$\frac{3}{1} = 3$ $\frac{9}{3} = 3$ $\frac{27}{9} = 3$ $\frac{81}{27} = 3$	$\frac{a_{k+1}}{a_k} = R$ (Common Ratio)
$a_{k+1} - a_k = d$ (common difference)			

Σπουδαστής: Νταλλής Κωνσταντίνος (AM 9274)

Επιβλέπων Καθηγητής: Στέφανος Ι. Καρναβάς, Μαθηματικός (M.Ed.)
Επίκουρος Καθηγητής

Ακαδημαϊκό έτος: 2025–2026