

## Core Patterns for Greek Morphology

Prin. Part.	Tense-form	Augment or Redup.	STEM	Tense-form Sign	Link-ing Vowel	Endings
1 <sup>st</sup>	Present a/mp Impf. a/mp	ε	λυ λυ		ο/ε ο/ε	Primary Secondary
2 <sup>nd</sup>	Future a/mp1 Liq. Fut. a/mp1		λυ λμνρ	σ (ϙ)	ο/ε ο/ε	Primary Primary
3 <sup>rd</sup>	1 Aorist a/mp1 Liq. Aor. a/mp1 κ Aorist a/mp1 2 Aorist a/mp1	ε ε ε ε	λυ λμνρ κ ?	σ (ϙ)	α/ε α/ε α/ε ο/ε	Secondary Secondary Secondary Secondary
4 <sup>th</sup>	1 Perfect act. Alt. Perfect act. Pluperf. act. Alt. Pluperf. act.	λε λε (ε)λε (ε)λε	λυ λυ λυ λυ	κ κ κ	α/ε α/ε ει ει	Primary Primary Secondary Secondary
5 <sup>th</sup>	Perfect mp Fut. Perf. mp Pluperf. mp	λε λε (ε)λε	λυ λυ λυ	σ		Primary Primary Secondary
6 <sup>th</sup>	Aorist mp2 Alt. Aorist mp2 Future mp2 Alt. Future mp2	ε ε	λυ λυ λυ λυ	θη η θησ ησ	ο/ε ο/ε	Secondary-act. Secondary-act. Primary Primary

- Linking vowels: ο before μ and ν ; ε elsewhere (though in the present and future indicative the ε linking vowel is ει in the singular).
- Zero endings: -α = 1. sg.; -ε = 3. sg. indicative or 2 sg. imperative.
- Moveable ν only occurs after ε and ι. So ον is always an ending.

### Indicators for the Moods, Ptc., and Inf.

Subjunctive: η or ω linking vowel  
Optative: ι before the ending  
Participle: ντ, στ, μεν  
Infinitive: εν [εν], ι [σαι], ναι, σθαί  
Imperative: endings (see next box)

Imperative		
	Active	Middle/Passive
sg.	2. -, ε, ζ, θι, σον	2. σο (=ου), σαι
	3. τω	3. σθω
pl.	2. τε	2. σθε
	3. τωσαν	3. σθωσαν

Square of Stops	
π, β, φ	+ σ = ψ
κ, γ, χ	+ σ = ξ
τ, δ, θ, ζ	+ σ = ς

Vowel Contraction	
α	< αε
ει	< εε
η	< εα
οι	< οει
ου	< εο, οε, οο
ω	< α + ο, ο + η, or any vowel + ω

Augments	
α	→ η    ο → ω
ε	→ η

Primary Personal Endings (Present, Future, Perfect)		Secondary Personal Endings (Imperfect, Aorist, Pluperfect)	
Active	Middle/Passive	Active	Middle/Passive
1. ω, μι, -	1. μαι	1. ν, -	1. μην
2. ς	2. σαι (= η)	2. ς	2. σο (= ου, ω)
3. -(ν), σι(ν)	3. ται	3. -(ν)	3. το
1. μεν	1. μεθα	1. μεν	1. μεθα
2. τε	2. σθε	2. τε	2. σθε
3. ουσι(ν), ασι(ν)	3. νται	3. ν, σαν	3. ντο

Pres.	
ειμί	έσμέν
ει	έστε
έστί(ν)	εϊσί(ν)
Fut.	
έσομαι	έσόμεθα
έση	έσεσθε
έσται	έσονται
Impf.	
ήμην	ήμεν, ήμεθα
ής, ήσθα	ήτε
ήν	ήσαν

ειμί Pres. Impv.	
2 sg.	ἴσθι
3 sg.	ἔστω
2 pl.	ἔστε
3 pl.	ἔτωσαν
Pres./Fut. Inf.	
	εἶναι
	έσεσθαι

Participle Endings and Signs					
	Masc.	Fem.	Neut.	Sign	Sign
Pres./2 Aor. Act.	ων	ουσα	ον	οντ	MP: ομεν
1 Aor. Act.	σας	σασα	σαν	σαντ	MP1: σαμεν
Aor. MP2	θεις	θεισα	θεν	θεντ	
Pf. Act.	κως	κυια	κος	κοτ	MP: μεν

πᾶς		
πᾶς	πᾶσα	πᾶν
παντός	πάσης	παντός
παντί	πάση	παντί
πάντα	πᾶσαν	πᾶν
πάντες	πᾶσαι	πάντα
πάντων	πασῶν	πάντων
πᾶσι(ν)	πάσαις	πᾶσι(ν)
πάντας	πάσας	πάντα

Def. Article		
ὁ [ος]	ἡ [α]	τό [ον]
τοῦ	τῆς	τοῦ
τῷ	τῇ	τῷ
τόν	τήν	τό [ον]
[ε]		
οἱ	αἱ	τά
τῶν	τῶν	τῶν
τοῖς	ταῖς	τοῖς
τούς	τάς	τά

Indef. Pron.			
τις [-]	τι [-]	ς, -	-
τινος	τινος	ος	ος
τινι	τινι	ι	ι
τινα [ν]	τι [-]	α, ν	-
τινες	τινα	ες	α
τινων	τινων	ων	ων
τισι(ν)	τισι(ν)	σι(ν)	σι(ν)
τινας [ες]	τινα	ας, ες	α

Personal Pronouns			
έγώ	σύ	ήμεῖς	ύμεῖς
έμοῦ, μου	σοῦ σου	ήμῶν	ύμῶν
έμοι, μοι	σοί σοι	ήμῖν	ύμῖν
έμέ, με	σέ, σε	ήμᾶς	ύμᾶς