

### Core Patterns for Greek Morphology

Prin Part	Tense-form	Augment or Redup	STEM	Tense-form Sign	Linking Vowel	Endings
1 <sup>st</sup>	Present a/m/p Impf. a/m/p	ε	λυ λυ		ο ε ο ε	Primary Secondary
2 <sup>nd</sup>	Future a/m Liq. Fut. a/m		λυ λμνρ	σ (σ)ε	ο ε ο ε	Primary Primary
3 <sup>rd</sup>	1 Aorist a/m 2 Aorist a/m Liq. Aor. a/m κ Aorist a/m	ε ε ε ε	λυ ? λμνρ stem	σα/ε  α/ε κα/ε	ο ε	Secondary Secondary Secondary Secondary
4 <sup>th</sup>	1 Perfect act. 2 Perfect act. Pluperf. act.	λε λε (ε)λε	λυ λυ λυ	κα/ε α/ε κει		Primary Primary Secondary
5 <sup>th</sup>	Perfect m/p Pluperf. m/p Fut. Perf. M/p	λε (ε)λε λε	λυ λυ λυ			Primary Secondary Primary
6 <sup>th</sup>	Aorist pass. 2 Aorist pass. Future pass. 2 Future pass.	ε ε	λυ λυ λυ λυ	θη η θησ ησ	ο ε ο ε	Secondary Secondary Primary Primary

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

Subjunctive: ω or η variable vowel

Optative: ι before the ending

Participle: ντ, στ, μεν

Infinitive: εν [εν], ι [σαι], ναι, σθαι

Imperative: endings (see below)

	Active	Impv.	Middle/Passive
sg.	2. ε, ου, θι, σον		2. σο, ου, σαι, θι, τι
	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	< ο ο or ω + any vowel, except as above

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

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
εί	έστε
έστί(ν)	είστί(ν)
Fut.	
έσομαι	έσόμεθα
έση	έσεσθε
έσται	έσονται
Impf.	
ήμην	ήμεν, ήμεθα
ής, ήσθα	ήτε
ήν	ήσαν

Participle Endings and Signs					
Pres./2 Aor. Act.	ων	ουσα	ον	οντ	M/(P): ομεν
1 Aor. Act.	σας	σασα	σαν	σαντ	M: σαμεν
Aor. Pass.	θεις	θεισα	θεν	θεντ	
Pf. Act.	κως	κυια	κος	κοτ	M/P: 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

ειμί
Pres. Impv.
2 sg. ἴσθι
3 sg. ἔστω
2 pl. ἔσθε
3 pl. ἔστωσαν
Pres. Inf.
εἶναι

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 [-]
τινος	τινος
τινι	τινι
τινα [ν]	τι [-]
τινες	τινα
τινων	τινων
τισι(ν)	τισι(ν)
τινας [ες]	τινα

Personal Pronouns			
ἐγώ	σύ	ἡμεῖς	ὕμεῖς
ἐμοῦ, μου	σοῦ σου	ἡμῶν	ὕμῶν
ἐμοῖ, μοι	σοί σοι	ἡμῖν	ὕμῖν
ἐμέ, με	σέ, σε	ἡμᾶς ὑμᾶς	