

## Core Patterns for Greek Morphology

Prin. Part	Tense-form	Augment or Redup.	STEM	Tense-form Sign	Var. 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

### Mood Indicators

Subjunctive: ω or η variable vowel

Optative: ι before the ending

Participle: ντ, στ, μεν

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

Imperative: endings (see below)

	Active	Impv.	Middle/Passive
sg.	2. ε, 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 ω or ω + any vowel, except as above

- Variable 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, μ, -	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	ἐσμέν
εἶ	ἐστέ
ἐστί(ν)	εἰσί(ν)
Fut.	
ἔσομαι	ἐσόμεθα
ἔσῃ	ἔσεσθε
ἔσται	ἔσονται
Impf.	
ἤμην	ἤμεν, ἤμεθα
ἦς, ἦσθα	ἦτε
ἦν	ἦσαν

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

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

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

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

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