

Alberto Cantera, Céline Redard

# An Introduction to Young Avestan: A Manual for Teaching and Learning

Translated from French into English  
by Richard Tahmaseb Nirouman

2023

Harrassowitz Verlag · Wiesbaden

# OVERVIEW TABLES

## NOMINAL MORPHOLOGY

### *a*-STEMS

Endings of *Ca*-stems (§ 2.2.; table 4)

	Singular		Dual		Plural	
	m.	nt.	m.	nt.	m.	nt.
N	-ō (- <i>as</i> <sup>°</sup> )	-ə <i>m</i>	- <i>a</i> (- <i>ā</i> <sup>°</sup> )	- <i>e</i>	- <i>a</i> (- <i>ā</i> <sup>°</sup> ) / - <i>ā</i> ḡ <i>h</i> ō	- <i>a</i> (- <i>ā</i> <sup>°</sup> )
V	- <i>a</i>					
A	-ə <i>m</i>	-ə <i>m</i>			- <i>q̄</i> (- <i>q̄s</i> <sup>°</sup> ) / - <i>ō</i> (- <i>ōs</i> <sup>°</sup> )	
G	- <i>a</i> - <i>he</i> > - <i>ahe</i>		- <i>aiiā</i> <sup>̇</sup> (- <i>aiiās</i> <sup>°</sup> )		- <i>anq̄m</i>	
D	- <i>āi</i>		- <i>aēibiia</i>		- <i>aēibiūō</i> (- <i>aēibiias</i> <sup>°</sup> )	
Ab	- <i>āt̄</i> (- <i>āāt̄</i> <sup>°</sup> ) / - <i>āḡa</i>					
I	- <i>a</i> (- <i>ā</i> <sup>°</sup> )				- <i>āiš</i>	
L	- <i>e</i> (- <i>aē</i> <sup>°</sup> ) / - <i>aiia</i>				- <i>aēšū</i> / - <i>aēšuuu</i>	

Endings of *Ca*-stems (§ 2.2.1.; table 5)

	Singular		Dual		Plural	
	m.	nt.	m.	nt.	m.	nt.
N	<i>aspō</i> ( <i>aspas</i> <sup>°</sup> )	š <i>īia</i> ōḡ <i>n</i> ə <i>m</i>	<i>aspa</i> <i>zasta</i>	š <i>īia</i> ōḡ <i>ne</i> <i>saite</i>	<i>aspa</i> , <i>aspā</i> ḡ <i>h</i> ō	š <i>īia</i> ōḡ <i>na</i>
V	<i>aspa</i> <i>ahura</i>					
A	<i>aspəm</i>	š <i>īia</i> ōḡ <i>n</i> ə <i>m</i>	<i>aspa</i> <i>zasta</i>	š <i>īia</i> ōḡ <i>ne</i>	<i>aspq̄</i> ( <i>aspq̄s</i> <sup>°</sup> ), <i>aspō</i> ( <i>aspōs</i> <sup>°</sup> ) <i>haōmq̄</i> ( <i>sca</i> ) <i>amāšō</i> ( <i>sca</i> )	
G	<i>aspabe</i>		<i>aspaiiā</i> <sup>̇</sup> ( <i>aspaiiās</i> <sup>°</sup> ) <i>vīraiā</i> <sup>̇</sup> ( <i>zastaiiās</i> <sup>°</sup> )		<i>aspanq̄m</i>	
D	<i>aspāi</i> <i>ahurāi</i>		<i>aspaēibiia</i>		<i>aspaēibiūō</i> ( <i>aspaēibiias</i> <sup>°</sup> ) <i>nmānaēibiūō</i> ( <i>amāšaēibiias</i> <sup>°</sup> )	
Ab	<i>aspāt̄</i> ( <i>aspāāt̄</i> <sup>°</sup> ) / <i>aspāḡa</i> <i>nmānāt̄</i> / <i>xšaḡrāḡa</i>					
I	<i>aspa</i> ( <i>aspā</i> <sup>°</sup> )				<i>aspāiš</i> š <i>īia</i> ōḡ <i>nāiš</i>	
L	<i>aspe</i> ( <i>aspaē</i> <sup>°</sup> ) / <i>aspaia</i> <i>nmāne</i> / <i>zastaiia</i>				<i>aspaēšū</i> / <i>aspaēšuuu</i> <i>vīraēšū</i> / <i>raōḡaēšuuu</i>	

*īa*-stems (§ 2.2.2.; table 6)

	Singular		Plural	
	m.	nt.	m.	nt.
N	<i>mašiiō</i>	<i>paōirīm</i> <i>vairīm</i>	<i>mašīia, mašīiāḡbō</i>	
V			<i>paōirīia</i>	
A	<i>mašīm</i>	<i>paōirīm</i>		
G	<i>mašīiebe</i>		<i>mašīiānām</i>	
D	<i>mašīiāi</i>		<i>mašīiaēibiiō</i> <i>asīiiaēibiiō</i>	
Ab	<i>mašīiāt</i>			
I			<i>mašīiāiš</i>	
L			<i>mašīiaēšu</i> <i>vəṛəḡrayīiaēšu</i>	

*īa*-stems (§ 2.2.2.; table 7)

	Singular		Dual		Plural	
	Masculine	Neuter	Masculine	Neuter	Masculine	Neuter
N	<i>hauruuō</i> <i>daēuuō</i>	<i>haurum</i>			<i>hauruua</i>	<i>hauruua</i> <i>zarštuaa</i>
V						
A	<i>haurum</i> <i>pourum</i>	<i>haurum</i> <i>ḡrišum</i>			-	
G	<i>hauruuahe</i> <i>daēnuabe</i>				<i>hauruuanām</i> <i>daēnuanām</i>	
D	<i>hauruuāi</i> <i>ḡrišuuāi</i>		<i>hauruuaēibiia</i> <i>hauuaēibiia</i>		<i>hauruuaēibiiō</i> <i>daēnuuaēibiiō</i>	
Ab						
I	<i>hauruua</i> <i>ḡrišuaa</i>				<i>hauruuāiš</i> <i>daēnuuāiš</i>	
L	<i>hauruue</i> <i>zarštuae</i>					

NON-APOPHONIC  $\bar{a}$ -STEMSEndings of non-apophonic  $\bar{a}$ -stems (§ 3.1.; table 9)

	Singular	Dual	Plural
N	$-a$ ( $-\bar{a}^\circ$ )		$-\bar{a}$ ( $-\bar{a}s^\circ$ )
V	$-e$ / $-a$		
A	$-qm$		
G	$-aii\bar{a}$ ( $-aii\bar{a}s^\circ$ )	$-\bar{a}biia$	$-anqm$
D	$-aii\bar{a}i$		
Ab	$-aii\bar{a}t$		
I	$-a$ ( $-\bar{a}^\circ$ ) / $-aii\bar{a}$ ( $aii\bar{a}^\circ$ )	$-\bar{a}biia$	
L	$-aiia$		$-\bar{a}hu$ / $-\bar{a}huua$

Non-apophonic  $\bar{a}$ -stems (§ 3.1.; table 10)

	Singular	Dual	Plural
N	$da\bar{e}na$ ( $da\bar{e}n\bar{a}^\circ$ )	$da\bar{e}ne$ $uruu\bar{a}ire$	$da\bar{e}n\bar{a}$ ( $da\bar{e}n\bar{a}s^\circ$ )
V	$da\bar{e}na$ / $da\bar{e}ne$		
A	$da\bar{e}nqm$		
G	$da\bar{e}naii\bar{a}$ ( $da\bar{e}naii\bar{a}s^\circ$ )	$da\bar{e}n\bar{a}biia$ $vq\bar{d}\beta\bar{a}biia$	$da\bar{e}nanqm$ $uruu\bar{a}ranqm$
D	$da\bar{e}naii\bar{a}i$		
Ab	$da\bar{e}naii\bar{a}t$ $za\bar{o}\bar{d}rai\bar{a}t$		
I	$da\bar{e}naiia$ $da\bar{e}na$		
L	$da\bar{e}naiia$ $gr\bar{i}uu\bar{a}iia$		$da\bar{e}n\bar{a}hu$ / $da\bar{e}n\bar{a}huua$ $uruu\bar{a}r\bar{a}hu$ / $g\bar{a}\bar{d}\bar{a}huua$

APOPHONIC *ā*-STEMS

*paṅtā*- “path” (§ 4.3.5.; table 21)

	Singular	Plural
N	<i>paṅtā̄</i>	<i>paṅtānō</i>
A	<i>paṅtaṃ</i>	<i>paḍō</i>
	<i>paṅtānəm</i>	
G	<i>paḍō</i>	<i>paḍaṃ</i>
Ab	<i>paṅtaṭ</i>	
I	<i>paḍa</i>	

*gəṅā*- “woman, wife” (§ 7.2.1.; table 45)

	Plural
N	<i>gəṅā̄</i>
A	<i>gəṅās̄°</i>
G	<i>gəṅaṅaṃ</i>
I	<i>gəṅābiš</i>

*i*-STEMS

*i*-stems (§ 7.2.1.; table 42)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>gairiš</i>		<i>garaiiō</i>
V	<i>gaire</i>		
A	<i>gairīm</i>		<i>gairiš</i>
G	<i>garōiš</i>		<i>gairinṃ</i>
D	<i>garē, garaiiā°</i> <i>frauuašē, frasastaiiā°</i>	<i>gairibiia</i> <i>fšaōnibiia</i>	<i>gairibiō</i>
Ab	<i>garōiṭ</i>		
I	<i>gairi</i> <i>ārmaiti</i>		<i>gairiš</i> <i>ḍriš</i>
L	<i>gara</i> <i>šātō</i>		

Neuter *i*-stems (§ 7.2.1.; table 43)

	<i>aši</i> - “eye”	<i>uši</i> - “ear”	<i>haxti</i> - “thigh”
N, V, A dual	<i>aši</i>	<i>uši</i>	<i>haxti</i>

*i*-stem adjectives (§ 7.2.2.; table 46)

	Singular		Plural
	m. / f.	nt.	nt.
N	<i>būiriš daršiš</i>	<i>būiri</i>	<i>būiri</i>
A	<i>būirīm daršīm</i>		<i>būiri zaraḍuštiri</i>
	m. / f. / nt.		
G	<i>būrōiš daršiiōiš</i>		
Ab	<i>būrōiṭ zaraḍuštroiṭ</i>		
I	<i>būiri zaraḍuštiri</i>		

SPECIFIC *i*-STEMS*jaini*- “woman, wife” (§ 7.2.1.; table 44)

	Singular	Plural
N		<i>janaiiō</i>
A		<i>jainiš</i>
G	<i>*janiiōiš</i>	<i>jaininam</i>

*paiti*- “lord, husband” (§ 8.2.1.; table 47)

	Singular	Plural
N	<i>paitiš</i>	<i>pataiiō</i>
V	<i>paite</i>	<i>pataiiō</i>
A	<i>paitīm</i>	<i>paitiš</i>
G	<i>°patōiš</i>	<i>paitinam</i>
D	<i>paiḍe</i>	
	<i>°patāe</i>	
Ab	<i>°patōiṭ</i>	
I	<i>paiti</i>	

*raii-* “richness” (§ 8.2.2.; table 48)

	Singular	Plural
A	<i>raēm</i>	<i>raēs̄<sup>o</sup></i>
G	<i>rāiio</i>	<i>raiiqm</i>
I	<i>raia</i>	

*i*-STEMS WITH DIPHTHONG IN STRONG CASES*baxi-* “companion, friend” (§ 8.2.3.1.; table 49)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>baxa</i>	<i>bašá baxaiia</i>	<i>baxaiio</i>
V			<i>baxaiio</i>
A			
G			<i>bašqm</i>
D	<i>bašé</i>		
I	<i>bašá</i>		

*kauui-* “wise” (§ 8.2.3.2.; table 50)

	Singular	Plural
N	<i>kauua</i>	
A	<i>kauuaēm</i>	
G	<i>kauuoiš</i>	<i>kaōiiqm</i>

*rayi* “Rayi” (§ 8.2.3.2.; table 51)

sg.	N	<i>raya</i>
	A	<i>rayqm</i>
	Ab	<i>rajōit</i>

APOPHONIC *ī*-STEM DERIVATIVES

**Apophonic *ī*-stem derivatives (§ 9.2.1.1.; table 57)**

		Singular	Dual	Plural
N	a.	<i>aṣāōni</i>	<i>aṣāōni</i> <i>hamōistri</i>	<i>aṣāōniṣ</i>
	b.	<i>aṣāōniṣ</i> <i>carāitiṣ</i>		
V	<i>aṣāōni, aṣāōne</i> <i>dāḍre</i>			<i>aṣāōniṣ</i>
A	<i>aṣāōnīm</i>			<i>aṣāōniṣ</i>
G	a.	<i>aṣāōniiȧ</i>		<i>aṣāōninam</i>
	b.	<i>xṣōiḍniūō</i>		
D	<i>aṣāōniūai</i>			<i>aṣāōnibiūō</i>
Ab	<i>aṣāōniūat</i> <i>xṣōiḍniūat</i>			
I	<i>aṣāōniia</i> <i>arəḡaitiia</i>			
L				<i>aṣāōniṣu, aṣāōniṣuua</i> <i>barəḍriṣuua</i>

***vaḡ<sup>o</sup>hī*- “good” (§ 9.2.1.1.; table 58)**

	Singular	Plural
N / V	<i>vaḡ<sup>o</sup>hi</i>	<i>vaḡ<sup>o</sup>hiṣ</i>
A	<i>vaḡ<sup>o</sup>hīm</i>	<i>vaḡ<sup>o</sup>hiṣ</i>
G	<i>vaḡhūiiȧ</i>	<i>vaḡ<sup>o</sup>hīnam</i>
D		<i>vaḡ<sup>o</sup>hibiūō</i>
I	<i>vaḡhūiia</i>	

NON-APOPHONIC *ī*-STEM DERIVATIVES

**Non-apophonic *ī*-stems (§ 9.2.1.2.; table 59)**

	Singular	Plural
A	<i>zaranaēnīm</i>	<i>tiṣtriiaēniūō,</i> <i>paḍiriiaēniūas<sup>o</sup></i>
G	<i>ḡḍriūō, ḡḍriiā̇</i>	
I	<i>zaranaēniia</i>	



*u*-STEM DERIVATIVES*u*-stems with a zero-grade suffix (§ 11.3.1.1.; table 103)

		Singular	Dual	Plural		
N		<i>aḡhuš</i>	<i>aḡhu</i> <i>bāzauua</i>	1	<i>ratauuō</i>	
				2	<i>pasuuō, pasuuas</i> <sup>o</sup>	
V	<i>aḡhuuō</i> <i>maiñiiō</i>	<i>pasauuō</i>				
A	<i>ahūm</i>			<i>pasūš</i>		
G	1	<i>rašnaōš</i> <i>aḡhōuš,</i>		<i>aḡhuuā</i> <sup>ā</sup>	<i>aḡhunąm</i> <i>pourunąm</i> <i>vohunąm</i>	
	2	<i>ərazuuō</i> <i>raðβō</i>			<i>vaḡhuuąm</i> <i>pasuuąm</i> <i>raðβąm</i>	
D	1	<i>vaḡhaune</i> (/ <i>driyaōnuuē</i> )	<i>ahubiia</i> <i>bāzubiia, bāzuβe</i>	<i>pasubiiō</i>		
	2	<i>aḡ<sup>h</sup>he, xraðβe,</i> <i>rašnuuāē</i> <sup>o</sup>				
I	<i>abu</i> <i>pouruua, xraðβa</i>				<i>yātuš</i>	
Ab	<i>aḡhaōt</i>					
L	<i>aḡhuuō</i>		<i>aḡhuuō</i>	<i>vaḡhušū</i> <i>jaḡfnušūua</i> <i>pasuš.hūua</i>		
	<i>aḡhaūua</i>					
	<i>vaḡhāu</i>					

*vaiiu*- “wind” (§ 11.3.1.2.; table 104)

sg.	nom.	<i>vaiiuš</i>
	voc.	<i>vaiiō</i>
	acc.	<i>vaēm</i>
	gen.	<i>vaiiaōš</i>

*u*-stems with a diphthong in strong cases (§ 11.3.1.3.; table 105)

		Singular	Plural	
N		<i>daŋbuš,</i> <i>nasuš</i> <i>°bāzāuš</i>	length- ened	<i>daŋhāuuō,</i> <i>nasāuuō</i>
V			<i>daŋhauuō</i> (?)	
A	full	<i>daŋbaōm,</i> <i>frādaŋ.fšaōm,</i> <i>garəmaōm,</i> <i>frazdānaōm</i>	<i>nasuš,</i> <i>daŋbuš</i>	
	lengthened	<i>nasāum,</i> <i>pərsāum,</i> <i>arənāum</i>	length- ened	<i>daŋhāuuō,</i> <i>nasāuuō</i>
	analogy	<i>nasūm,</i> <i>dačiūm</i>		
G	1	<i>daŋhōuš</i>	1	<i>dačiunəm,</i> <i>nasunəm</i>
	lengthened	<i>nasāuuō</i>		
D		<i>daŋhauue</i>	<i>daŋhubiūō</i>	
Ab		<i>daŋhaōt</i>		
L		<i>daŋhuuō haētō</i>		

NEUTER *u*-STEM DERIVATIVES*āiiu*- “life” (§ 11.3.1.4.; table 107)

sg.	N-A	<i>āiiu</i>
	G	<i>yaōš</i>
	I	<i>yauiia</i>

*dāuru*- “wood” (§ 11.3.1.4.; table 106)

sg.	N-A	<i>dāuru</i>
	G	<i>draōš</i>

*zānu*- “knee” (§ 11.3.1.4.; table 108)

acc. sg.	<i>žnūm</i>
abl. pl.	<i>žnubiias°</i>

*u*-STEM ADJECTIVESAdjectives in *-u* (§ 11.3.3.; table 110)

	Singular		Plural	
	m.	nt.	m.	nt.
N		<i>vaṅhuš</i> <i>huxratuš</i>	<i>vaṅhauuō</i> <i>vaṅhauuas°</i>	
	lengthened	<i>°bāzāuš</i>		
V	<i>arəzuuō</i> <i>huxratuuō</i>		<i>vaṅhauuō</i>	
A	<i>vohūm</i> <i>driyūm</i> <i>dušmaiñiūm</i>			
G	<i>driyaōš, darši.draōš,</i> <i>frašnaōš</i> <i>vaṅhəuš</i>		1	<i>vohunəm</i> <i>pourunəm</i> <i>dušmaiñiunəm</i>
		2	<i>vaṅhūuənəm</i>	
D	<i>vaṅhauue</i>		<i>vaṅhubiiō</i> <i>driyubiiō</i>	
I	<i>pouruua</i>			
Ab	<i>dušmaiñiuaōṭ</i>			
L			<i>vaṅhušu</i>	

In dual, only the nom.-acc. is attested: in m. *vohu* / *vaṅhu* and in nt. *vaṅ<sup>o</sup>hi*.

*ū*-STEMS*ū*-stem derivatives (§ 11.4.1.; table 111)

	Singular	Plural
N	<i>tanuš</i>	<i>°tanuuō</i>
A	<i>tanūm</i>	<i>tanuuō</i> / <i>tanuuas°</i>
G	<i>tanuuō</i> / <i>tanuuas°</i>	<i>tanunəm</i>
D	<i>tanuiē</i> / <i>tanuaē°</i>	<i>tanubiiō</i>
Ab	<i>tanuuat</i>	
I	<i>°tanuua</i>	
L	<i>tanuui</i>	<i>tanušu</i>

*bizū-* “tongue” (§ 11.4.3.; table 113)

	Singular	Plural
A	<i>bizuuq̄m</i>	
G	<i>bizuuō / bizuuas°</i>	
I	<i>bizuuā</i>	<i>bizubiš</i>

## ROOT-NOUNS

*xā-* “source” (§ 4.3.4.; table 20)

	Singular	Plural
N	<i>xā̄</i>	<i>xā̄</i>
A		<i>xā̄</i>
G		<i>xq̄m</i>

*mazdā-* (§ 4.3.1.; table 16)

N	<i>mazdā̄</i>
V	<i>mazda</i>
A	<i>mazdaq̄m</i>
G	<i>mazdā̄</i>
D	<i>mazdāi</i>
Ab	<i>mazdā̄</i>
I	<i>mazda</i>

Root-nouns in *°dā-* “to put, to place” (§ 4.3.1.1.; table 17)

	Singular	Plural
N		<i>zrazdā̄</i>
A	<i>rauuazdaq̄m</i>	
D	<i>azrazdāi</i>	

Root nouns in *°dā-* “to give” (§ 4.3.1.1.; table 18)

	Singular		Plural	
N	<i>°dā̄</i>	<i>gaiiō.dā̄</i>	<i>°dā̄</i>	
A	<i>°daq̄m</i>	<i>ādāq̄m</i>	<i>°dā̄, °dās°</i>	<i>vaṅhūdā̄ adā̄</i>
G				
D			<i>°dā̄biō</i>	<i>vaṅhūdā̄biō</i>
I			<i>°dā̄biš</i>	<i>ākō.dā̄biš</i>

**Root-nouns in °stā-** (§ 4.3.2.; table 19)

	Singular	Plural
N	<i>raḏaēštā</i>	<i>raḏaēštā</i>
A	<i>raḏaēštam</i>	<i>raḏaēštā</i>
G	<i>raḏaēštā</i>	
D	<i>raḏaēštāi</i>	

**vaii-** “bird” (§ 8.3.; table 52)

	Singular	Plural
N	<i>vīš</i>	<i>vaiiō</i>
G		<i>vaiiḡm</i>

**Root-nouns in -ī** (§ 9.2.2.; table 60)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>°diš, °friš</i>	<i>°friia</i>	<i>friiō</i>
A	<i>°jim, °ḏīm</i>		<i>°jiiō</i>
D			<i>°jibiō</i>
Ab			
L			<i>°frišu</i>

**gauu-** “cow, bull” (§ 11.3.2.; table 109)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>gāuš</i>	<i>gāuua</i>	<i>gauuō</i>
A	<i>ḡam /gaōm</i>		<i>ḡā</i>
G	<i>gaōš /gāuš</i>	<i>°gauuā</i>	<i>gauuḡm</i>
D	<i>gauue</i>		
Ab	<i>gaōt</i>		
I	<i>gauua</i>		<i>gaōbīš</i>

**Root-nouns in -ū** (§ 11.4.2.; table 112)

	Singular	Plural
N	<i>fsəratūš, sūš, zuš</i>	
A	<i>γauuaēsūm, fsəratūm</i>	<i>γauuaēsūō</i>
G	<i>fsəratūō</i>	
D	<i>buiē</i>	<i>γauuaesubiō</i>

*gar-* “song” (§ 12.1.2.; table 124)

	Singular	Plural
G	<i>garō</i>	
I	<i>°gara</i>	<i>garōbīš</i>

*ast-* “bone” (§ 12.1.3.3.; table 127)

	Singular	Dual	Plural
N		<i>asta°</i>	<i>asti</i>
A	<i>as°</i>		<i>asti</i>
	<i>astəm</i>		<i>astās° / asta°</i>
G	<i>astō, astas°</i>		<i>astəm</i>
			<i>astanəm</i>
I			<i>azdibīš</i>

Type 1 Root-nouns (*kəhrp-*, *druj-*, *vīs-*, *bəraz-*, *īš-*) (§ 12.1.2.; table 123)

	Singular	Plural
N	<i>kərafš druxš</i> <i>vīš barš &lt; bərš</i>	<i>īšō</i>
V	<i>druxš</i> (V19.1)	
A	<i>kəhrpəm drujim</i> <i>vīsəm bərazəm</i> <i>īšəm</i>	<i>kəhrpas°</i> <i>vīsō</i>
G	<i>kəhrpō drujō</i> <i>vīsō bərazō</i> <i>īšō</i>	<i>vīsəm</i>
D	<i>druje vīse</i>	<i>vīžibiūō</i>
Ab	<i>drujaṭ vīsaṭ</i>	
I	<i>kəhrpa druja</i> <i>vīsa īša</i>	
L	<i>kəhrpiia</i> <i>vīsi /vīsiia</i>	

Type 2a root-nouns (*ap-*, *vac-*, *pad-*, *°bac-*) (§ 12.1.3.1.; table 125)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>āṣṣ</i> <i>vāxš</i> <i>°hāxš</i>	<i>vāca</i> <i>pāḍa</i>	<i>āpō</i> <i>vācō</i> <i>°hācō</i>
A	<i>āpəm</i> , <i>apəm</i> <sup>°</sup> <i>vācim</i> <i>pāḍəm</i> <i>°hācim</i>		<i>apō</i> , <i>apas</i> <sup>°</sup> <i>vacō</i> <i>padō</i> <i>°hācas</i> <sup>°</sup>
G	<i>apō</i> / <i>āpō</i> <i>vac</i> ( <i>vāxš</i> Y8.1)	<i>pāḍaiiā</i> <sup>̄̄</sup>	<i>apəm</i> <i>vacəm</i> <i>°hācəm</i>
D	<i>ape</i> , <i>apaē</i> <sup>°</sup>	<i>vayžibiiā</i> <sup>°</sup> <i>pāḍaēibiiā</i> , <i>pāḍaune</i>	<i>aiβiiō</i> <i>vayžibiiō</i> <i>padəbiias</i> <sup>°</sup>
Ab	<i>apaṭ</i>		
I	<i>apa</i> , <i>apā</i> <sup>°</sup> <i>vaca</i>	<i>padəbiias</i> <sup>°</sup>	<i>vayžibiš</i>
L	<i>apaiia</i>		

Type 2b root-nouns (*sar-*, *spas-*) (§ 12.1.3.2.; table 126)

	Singular	Plural
N	<i>spaš</i>	<i>spasō</i>
A	<i>sarəm</i> <i>spasəm</i>	
D	<i>sarōi</i>	
I	<i>°sara</i>	
L	<i>sairi</i>	

Type 3a root-nouns (*span-*, *star-*) (§ 12.1.4.1.; table 128)

	Singular	Plural
N	<i>spā</i>	<i>spānō</i> / <i>spānas</i> <sup>°</sup> <i>stārō</i> , <i>staras</i> <sup>°</sup>
A	<i>spānəm</i> <i>stārəm</i>	<i>strās</i> <sup>°</sup>
G	<i>sūnō</i>	<i>sunəm</i>
	<i>stārō</i>	<i>strəm</i>
D	<i>sūne</i>	<i>starəbiiō</i>

Type 3a root-nouns: *m*-stems (*zam*- “earth”, *ziiam*- “winter”) (§ 14.2.3.; table 159)

	Singular	Plural
N	<i>zā</i> <i>ziiā</i> / <i>ziiās</i> <sup>o</sup>	<i>zāmō</i> <i>zimō</i>
A	<i>zqm</i> <i>ziiqm</i>	<i>zāmas</i> <sup>o</sup>
G	<i>zāmō</i> / <i>zāmas</i> <sup>o</sup> <i>zimō</i>	<i>zāmqm</i> <sup>o</sup>
Ab	<i>zāmaq̄</i>	
I	<i>zāmā</i>	
L	<i>zāmē</i> / <i>zāmi</i>	

Type 3b root-nouns (*°jan*-, *nar*-) (§ 12.1.4.2.; table 129)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>nā</i> <i>°ja</i> , <i>°jā</i> <sup>o</sup>	<i>nara</i>	<i>narō</i> <i>°janō</i> / <i>°janas</i>
V	<i>narə</i>		<i>narō</i>
A	<i>narəm</i> <i>°janəm</i>		<i>nārəš</i> <i>°janō</i>
G	<i>narš</i> <i>°γnō</i> , <i>°janō</i>	<i>narā</i> <sup>o</sup>	<i>narqm</i> <i>°γnqm</i>
D	<i>naroi</i> , <i>nairē</i> <i>°γne</i>	<i>nārəbiia</i>	<i>nārəbiio</i>
Ab	<i>nārəq̄</i> <i>°γnaq̄</i>		
I	<i>nara</i>		
L	<i>nairi</i>		

Root-nouns with *-t* extension (§ 13.2.1.; table 136)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>°xšnus</i> , <i>°bərəs</i>	<i>°bərəta</i>	<i>°frūtō</i> , <i>°bərətō</i> <i>xšnūtas</i> <sup>o</sup>
A	<i>°xšnūtəm</i> , <i>°srūtəm</i> , <i>°bərətəm</i>		<i>xratugūtō</i> , <i>°kərətō</i>
G	<i>°stūtō</i>		
D	<i>x<sup>o</sup>ite</i> , <i>°bərəte</i>		
Ab	<i>°bərətaq̄</i>		
I	<i>°kərəta</i> , <i>°mərəta</i>		



## DENTAL STEMS

Abstract nouns in *-tāt* (§ 13.2.2.; table 137)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>hauruuatās</i> <i>aməratātās</i> <i>hauruuatās</i> <sup>o</sup> <i>aməratātās</i> <sup>o</sup>	<i>aməratāta</i>	<i>uxšūqstātō</i>
	<i>hauruuās</i> <sup>o</sup> <i>aməratās</i> <sup>o</sup>	<i>hauruuata</i>	
A	<i>hauruuatātəm</i>		<i>uṗaratātō</i>
G	<i>pauruuatātō, uṗaratātō</i>	<i>aməratātā</i> <sup>ā</sup>	<i>vaṅhutātəm</i>
		<i>hauruuātā</i> <sup>ā</sup> , <i>hauruuatās</i> <sup>o</sup>	
D	<i>uštātāite</i>	<i>aməratāḷbiia</i>	
		<i>hauruuatḷbiia</i>	
Ab	<i>iriḷūqstātāḷ</i>		
L	<i>uštātāitiia</i> (with postp. <i>ā</i> )		

*napāt-* “grandson” (§ 13.2.3.; table 138)

	Singular	Plural
N	<i>napā</i> <sup>ā</sup> <i>napāsə</i> <sup>o</sup>	
A	<i>napātəm</i>	
	<i>naptārəm</i>	
G	<i>naptō</i>	
	<i>nafəḍrō</i>	
Ab	<i>nafəḍraḷ</i>	
L		<i>nafšu</i>

*vīsant-, ḡrisant-, caḡḡarəsant-, paṅcāsant-* (§ 13.2.4.2.; table 144)

	Plural	
	m.	nt.
N	<i>ḡrisas, vīsas</i>	<i>ḡrisatəm,</i> <i>caḡḡarəsətəm,</i> <i>paṅcāsətəm</i>
A		
G		<i>ḡrisatanəm</i>
I		<i>paṅcāsətḷbīš</i> <sup>o</sup>

*bərazant-* “high” (§ 13.2.4.2.; table 142)

	Singular		Dual		Plural	
	m.	nt.	m.	nt.	m.	nt.
N	<i>bərazō</i>		<i>bərazanta</i>		<i>bərazantō</i>	
A	<i>bərazantəm</i>					
G	<i>bərazatō</i>				<i>bərazatəm</i>	
D	<i>bərazaitē</i>		<i>bərazanbiia</i>			
I	<i>bərazata</i>					
L	<i>bərazaintiia</i> (+ postp.)					

*mazant-* “big” (§ 13.2.4.2.; table 143)

	Singular	
	m.	nt.
N	<i>maza</i>	<i>mazaṭ</i>
A	<i>mazaṅtəm</i>	

Possessive adjectives in *\*-yant /-mant* (§ 13.2.4.3.; table 145)

	Singular		Dual	Plural	
	m.	nt.	nt.	m.	nt.
N	<i>astuuā</i> <sup>̇</sup> <i>druuā</i> <sup>̇</sup> <i>xratumā</i> <sup>̇</sup>	<i>astuuat</i>		<i>druuantō</i>	
	<i>cuuqs</i>			<i>cuuat</i>	
V	<i>druuō</i>				
A	<i>astuantəm</i> <i>druuantəm</i> <i>aōjajhuntəm</i> <i>cuantəm</i>	<i>astuuat</i>			
G	<i>astuatō</i> <i>druuatō</i>			<i>druuatəm</i>	
D	<i>astuaitē</i> <i>druuāite</i> , <i>druuataē</i> <sup>°</sup>		<i>cuaṭbiia</i>	<i>druuaṭbiüō</i>	
Ab	<i>astuataṭ</i> <i>druuataṭ</i>			<i>druuaṭbiüō</i>	
L	<i>astuainti</i>				

## NASAL STEMS

*an-stems* (§ 14.2.1.1.; table 151)

		Singular	Plural
N	1	<i>xšapa</i> <i>arša</i> <i>uruua</i> <i>zruua</i>	<i>aršānō</i> <i>uruuqñō</i> / <i>uruuānō</i>
	2		<i>karapanō</i>
V	2	<i>ḍrizafəm</i>	
A	1	<i>tašānəm</i> <i>uxšānəm</i> <i>uruuānəm</i> <i>zruuānəm</i>	<i>xšafnō</i> <i>urunō, urunas°</i>
	2	<i>xšapanəm</i> <i>ḍrizafanəm</i> <i>aḍβanəm</i>	
G	a	<i>xšafnō</i> <i>tašnō</i> <i>aršnō</i> <i>uxšnō</i> <i>urunō</i>	<i>xšafnəm</i> <i>karafnəm</i> <i>aršnəm</i> <i>asnəm</i>
	b	<i>zrū</i> <i>aḍβanō</i>	
D		<i>tašne</i> <i>urune, urunaē°</i> <i>zrūne</i>	<i>uruuōibiiō</i>
I		<i>uruna</i>	
L		<i>asni</i>	<i>xšapōhuua</i>

*-yan adjectives* (§ 14.2.1.3.; table 154)

		Singular	Plural
N		<i>vəṛəḍrauuu</i>	<i>darəšuuqñō</i>
A		<i>dəṛəzuuanəm</i>	
G		<i>maršaōnō</i>	<i>vəṛəḍrauuuqñəm</i>

*aṣṣauuan-* “oone who sustains the Order” (§ 14.12.1.3.; table 155)

	Singular		Dual		Plural	
	m.	nt.	m.		m.	nt.
N	<i>aṣṣauua</i>		<i>aṣṣauuana</i>		<i>aṣṣauuanō</i>	
V	<i>aṣṣaum</i>					
A	<i>aṣṣauuanəm</i>		<i>aṣṣauuana</i>			
G	<i>aṣṣaōnō, aṣṣaōnas°</i>		<i>aṣṣaōnā̃</i>		<i>aṣṣaōnəm</i>	
D	<i>aṣṣaōne, aṣṣaōnaē°</i>				<i>aṣṣauuabiiõ, aṣṣauuaōiiõ</i>	
Ab	<i>aṣṣaōnaṭ</i>					
L	<sup>+</sup> <i>aṣṣauuanīia</i> (with postp.)					

*man-*stems (§ 14.2.1.2.; table 152)

	Singular		Dual		Plural	
	m.	nt.	m.	nt.	m.	nt.
N	<i>airiiaama</i>	<i>nəma barəsma dāma</i>	<i>rasmana</i>	<i>dāma</i>		<i>dāməm dāmən, dunmən nāmōni</i>
A	<i>airiiaamanəm</i>				<i>rasmanō</i>	
G	1.	<i>dāmən, barəsəmən</i>	<i>cašmanā̃</i>		<i>dāmanəm, barəsmanəm</i>	
	2.					
D	<i>barəsmaine</i>				<i>dāmabiiō, draōmēbiiō rasmaōiiõ</i>	
Ab	<i>barəsmən</i>					
	<i>cašmanaṭ</i>					
I	<i>barəsmana, maēsmana</i>				<i>dāmēbiš</i>	
L					<i>dāmohu, barəsmohu, draōmohu dāmahuua, gamahuua</i>	

*asman-* / *asan-* “sky; stone” (§ 14.2.1.2.; table 153)

	“sky”	“stone”	
	Singular	Singular	Plural
N	<i>asma</i>	<i>asma</i>	<i>asānō</i>
A	<i>asmanəm</i>	<i>asānəm</i>	
G	<i>ašnō</i>		
Ab	<i>ašnāat°</i>		
L			<i>asānaēšuuā</i>

*āḍrauuān-* “priest” (§ 14.2.1.3.; table 156)

	Singular	Plural
N	<i>āḍrauuā</i>	<i>āḍrauuānō</i>
V	<i>āḍraōm</i>	
A	<i>āḍrauuānəm</i>	<i>aḍaurunqš°</i>
G	<i>aḍaurunō</i>	<i>aḍaurunqəm</i>
D	<i>aḍaurune, aḍaurunāē°</i>	

\**-Han-* / *-Hn-* stems (*hāuuānān-*, *kainīn-*, *yuuān-*) (§ 14.2.1.4.; table 157)

	Singular			Plural
N	<i>+yuuā</i>	<i>hāuuānā</i>	<i>kainē</i>	<i>kaininō</i>
V	<i>yum</i>			
A	<i>yuuānəm</i>	<i>hāuuānānəm</i>	<i>kainīnəm</i>	
G	<i>yunō</i>	<i>hāuuānānō</i>	<i>kainīnō</i>	<i>yunqəm</i>
D		<i>hāuuānāne</i>		
Ab	<i>yūnaṭ</i>			

*in-*stems (§ 14.2.2.; table 158)

	Singular		Plural
	m.	nt.	m.
N	<i>aōji, sraōši, fraxšni;</i> <i>səuuī</i>	<i>fraxšni</i>	<i>parənīnō</i>
A			<i>yəuuīnō</i>
G			<i>mīiezdinqəm</i>
D	<i>pərənīne</i>		

*ab*-stemsEndings of *ab*-stems (§ 15.2.1.; table 164)

	Singular	Plural
N / A	-ō (-as <sup>o</sup> )	-ā <sup>a</sup>
G	-aḡhō	-aḡhəm
D	-aḡhe	-ēbiiō
Ab	-aḡhaṭ -aḡhaḍa	
I	-aḡha	-ēbīš
L	-ahi	-ahu -ōhuua

*ab*-stems (§ 15.2.1.; table 165)

	Singular	Plural
N / A	manō /manas <sup>o</sup>	manā <sup>a</sup>
G	manaḡhō	manaḡhəm
D	manaḡhe	manēbiiō raōcēbiiō
Ab	manaḡhaṭ manaḡhaḍa zraiiḡhaḍa	
I	manaḡha	manēbīš raōcēbīš
L	manahi	manahu aḡzahu tāmōhuua

*ušab*- “dawn” (§ 15.2.2.; table 166)

	Singular	Plural
A	ušāḡhəm	
G		ušāḡhəm
L		ušahuua

Adjectives in *-ab* (§ 15.2.4.; table 168)

		Singular	Plural
		m. / f.	m. / f.
N		humanā arš.vacā	humanayhō
	V	humanō	
	A	humanayhəm	
G		humanayhō	humanayhəm araðβiiō.manayhəm
D		humanayhe duš.manayhe	
Ab		humanayhaṭ	
I		humanayha arš.manayha	

Comparative adjectives in *-iiab* (§ 15.2.6.; table 170)

		Singular		Dual	Plural	
		m.	nt.	m.	m.	nt.
N		masiüā	masiüō	masiianḡha āsiianḡha	masiianḡhō frāiiayhō	masiüā
	A	masiianḡhəm spainüiayhəm				
G					masiianḡhəm kasiianḡhəm	
I					masiüābīš staöiiābīš	

*āb-* “mouth” and *māb-* “moon” (§ 15.2.3.; table 167)

		Singular	Plural
N		mās°	māḡhō
A		māḡhəm	māḡhō
G		māḡhō	
I		āḡha	

Adjectives in *-āb* (§ 15.2.5.; table 169)

	Singular		Plural	
	m. / f.	nt.	m. / f.	nt.
N	<i>hudā</i>		<i>hudāḅhō</i>	
A	<i>hudāḅhəm</i>			
G	<i>hudāḅhō</i>		<i>hudāḅhəm</i>	
D			<i>hudābiiō</i>	
Ab	<i>hudāḅhaṭ</i>			
I	<i>hudāḅha</i>			

*ar*-STEMS*tar*-stems (§ 16.2.1.; table 178)

		Singular	Dual	Plural
N		<i>zaōta</i>		<i>zaōtārō</i> <i>hamaēstārō</i>
V		<i>zaōtarā</i>		
A		<i>zaōtārəm</i>	<i>zaōtāra</i> <i>hamaēstāra</i>	
G	1.	<i>zaōtarš</i>		<i>zaōḅraḅm</i>
	2.	<i>staōḅrō</i>		
D		<i>zaōḅre</i>		
I		<i>zaōḅra</i>		

Kinship names in *-tar* and *x<sup>v</sup>aḅhar-* “sister” (§ 16.2.2.; table 180)

		Singular	Dual	Plural
N		<i>duḅda</i>		<i>brāḅra</i>
		<i>brāta</i>		
		<i>māta</i>		
		<i>x<sup>v</sup>aḅha</i>		
A		<i>duḅdarəm</i>	<i>brāḅra</i>	
		<i>brātarəm</i>		
		<i>mātarəm</i>		
		<i>naptārəm</i> <i>x<sup>v</sup>aḅharəm</i>		
G		<i>brāḅrō</i> <i>nafḅrō</i>		<i>duḅḅraḅm</i>
D		<i>brāḅre</i>		
Ab		<i>nafḅraṭ</i>		



*pitar-* “father” (§ 16.2.2.1.; table 181)

	Singular	Plural
N	<i>pita</i>	<i>patarō</i>
A	<i>pitarəm</i>	<i>fəðrō</i>
D	<i>piðre</i>	<i>ptərəbüō</i>

*sāstar-* “tyrant” (§ 16.2.1.1.; table 179)

	Singular	Plural
N	<i>sāsta</i>	<i>sāstārō</i>
A	<i>sāstārəm</i>	
G	<i>sāstarš</i> <i>sāðras°</i>	<i>sāðrəm</i>

*ātar-* “fire” (§ 16.2.3.; table 182)

	Singular	Plural
N	<i>ātarš</i>	
V	<i>ātarə</i>	
A	<i>ātrəm</i>	<i>ātarō</i>
G	<i>āðrō</i>	<i>āðrəm</i>
D	<i>āðre, āðraē°</i>	
Ab	<i>āðraṭ</i>	
I		<i>ātərəbüō</i>

*r-/n-STEMS**r-/n-stems* (§ 16.2.4.; table 183)

	Singular	Plural
N A	<i>huuarə</i>	
	<i>aiiarə</i> <i>yārə</i> <i>yākarə</i> <i>zānuarə</i> <i>karšuuarə</i> <i>baēnuarə</i> <i>ḡanuuarə</i> etc.	<i>aiiqn</i> <i>karšuuqñ</i> <i>baēnuqñ</i>
		<i>baēnuani</i>
G	<i>hū</i> <i>aiiqñ</i>	
Ab	<i>ḡanuuānāt</i>	
I		<i>baēnuarəbiš</i>
L		<i>karšuuōhu</i> <i>uruḡβō.huuā</i>

## PRONOUNS

1<sup>st</sup> pers. tonic personal pronoun (§ 5.2.1.1.; table 28)

	Singular	Plural
N	<i>azəm</i>	<i>vaēm</i>
A	<i>məm</i>	<i>aḡa</i>
G	<i>mana</i>	<i>aḡākəm</i>
D	<i>māuuōiia, māuuaiia°</i>	

1<sup>st</sup> pers. atonic personal pronoun (§ 5.2.1.2.; table 29)

	Singular	Plural
A	<i>mā</i>	<i>nō</i>
G	<i>mē</i>	<i>nō</i>

2<sup>nd</sup> pers. tonic personal pronoun (§ 5.2.2.1.; table 30)

	Singular	Dual	Plural
N	<i>tū / tūm</i>		<i>yūžəm</i>
A	<i>ʒβəm</i>		
G	<i>tauuu</i>	<i>yauuākəm</i>	<i>yūšmākəm</i>
D			<i>yūšmaōiio</i>
Ab	<i>ʒβat</i>		<i>yūšmat</i>
I	<i>ʒβā</i>		

2<sup>nd</sup> pers. atonic personal pronoun (§ 5.2.2.2.; table 31)

	Singular	Plural
A	<i>ʒβā</i>	<i>vō</i>
G	<i>tē</i>	<i>vō</i>

3<sup>rd</sup> pers. pronoun (§ 5.2.3.; table 32)

	Singular			Plural		
	m.	f.	nt.	m.	f.	nt.
A	<i>hīm</i> <i>īm</i> <i>dim</i>		<i>iṭ</i> <i>diṭ</i>	<i>hīš</i> <i>dīš</i>		<i>dī</i> <i>ī</i>
G – D	<i>hē / šē</i>					

Relative pronoun *ya-* (§ 6.2.1.; table 33)

	Singular			Dual		Plural		
	m.	nt.	f.	m.-nt.	f.	m.	nt.	f.
N	<i>yō, yas°</i> <i>yasə(t/ʒ-)</i>	<i>yaṭ</i>	<i>yā</i>	<i>yā</i>	<i>yōi</i>	<i>yōi, yaē°</i>	<i>yā</i>	<i>yā, yās°</i>
A	<i>yim</i>		<i>yəm</i>	<i>yā</i>		<i>yə</i>		
G	<i>yeḡbe</i>		<i>yeḡbā</i>	<i>yaiiā</i>		<i>yaēšəm</i>		<i>yāḡhəm</i>
D	<i>yaḡāi</i>					<i>yaēibiiō</i>		<i>yābiio</i>
Ab	<i>yaḡāt</i>		<i>yeḡhāt</i> <i>yeḡhāda</i>					
I	<i>yā</i>					<i>yāiš</i>		
L	<i>yami</i> <i>yamiia</i>		<i>yeḡbe</i> <i>yebe</i>					<i>yāhu</i> <i>yāhuua</i>

Interrogative pronoun *ka-* (§ 6.2.2.1.; table 34)

	Singular			Plural		
	m.	nt.	f.	m.	nt.	f.
N	<i>kō, kas°, kasə(.t/ʒ-)</i>	<i>kaṭ</i>	<i>kā</i>		<i>kāiš</i>	
A	<i>kəm</i>		<i>kəm</i>			
G	<i>kabe, kaḥbe</i>					<i>kaḥḥəm</i>
D	<i>kaḥāi, caḥāi</i>			<i>kaēibiō</i>		
Ab	<i>kaḥāt</i>					
I	<i>kā, kana</i>			<i>kāiš</i>		
L	<i>kaḥi, caḥi</i>					

Interrogative pronoun *ci-* (§ 6.2.2.2.; table 35)

	m. sg.	nt. sg.	m. pl.
N	<i>ciš</i>	<i>ciṭ, cīm, ciš</i>	<i>caiiō</i>
A			

Indefinite pronoun *kaciṭ-* (§ 6.2.2.3.; table 36)

	Singular			Plural
	m.	nt.	f.	nt.
N	<i>kasciṭ</i>	<i>kaṭciṭ</i>	<i>kāciṭ</i>	<i>kāciṭ</i>
A	<i>kəmcīṭ</i>			
G	<i>kahiāciṭ</i>		<i>kaḥhāciṭ</i>	
D	<i>kaḥāiciṭ</i>			
I	<i>kāciṭ</i>			
L	<i>kaḥiciṭ</i>			

Indefinite pronoun *cica-* (§ 6.2.2.4.; table 37)

	m. sg.	nt. pl.
N	<i>cišca</i>	<i>cica</i>
A		<i>cica</i>

Indefinite pronouns *naēci-*, *naēḏaci-*, *māci-*, *māḏaci-* (§ 6.2.2.5.; table 38)

	m. sg.	nt. sg.
N	<i>naēciš</i> <i>naēḏa.ciš</i> <i>mā.ciš</i>	
A	<i>naēcim</i> <i>naēḏa.cim</i> <i>māḏa.cim</i>	<i>naēcīṭ</i> <i>naēḏa.cīṭ</i>

Demonstrative pronoun *ba-/ta-* (§ 9.3.1.; table 61)

	Singular			Dual		Plural		
	m.	nt.	f.	m.	nt.	m.	nt.	f.
N	<i>hā</i> <i>hō / has°</i>	<i>taṭ</i>	<i>hā</i>	<i>tā°</i>	<i>tē</i>	<i>tē / taē°</i>	<i>tā</i>	<i>tā̇ / tā̇s°</i>
A	<i>təm</i>		<i>təm</i>			<i>tq</i>		

Demonstrative pronoun *a-*, *i-*, *ima-*, *ana-* (§ 9.3.2.; table 62)

	Singular			Dual			Plural		
	m.	nt.	f.	m.	nt.	f.	m.	nt.	f.
N	<i>aēm</i>	<i>imaṭ</i>	<i>īm</i>	<i>ima</i>			<i>ime</i>	<i>imȧ</i> <i>imā̇</i>	<i>imā̇</i>
A	<i>iməm</i>		<i>iməm</i>				<i>imq</i>		
G	<i>abe / aḣbe</i>		<i>aḣbā̇</i>	<i>aiiā̇</i>			<i>aēšəm</i>		<i>āḣbəm</i>
D	<i>aḣnāi</i>		<i>aḣhāi</i>	<i>ābiia</i>			<i>aēibiūō</i>		<i>ābiūō / āibiūas°</i>
Ab	<i>aḣnāṭ</i>		<i>aḣbā̇</i> <i>aḣhāṭ</i>						
I	<i>ana</i>		<i>aiia / āiia</i>				<i>aēibiš</i>		
L	<i>aḣi / aḣiia</i>		<i>aḣbe</i>				<i>aēšu / aēšua</i>		<i>āhuua</i>

Demonstrative pronoun *aēša-*, *aēta-* (§ 9.3.3.; table 63)

	Singular			Dual		Plural		
	m.	nt.	f.	m.	nt.	m.	nt.	f.
N	<i>aēša</i> <i>aēšō</i>	<i>aētaṭ</i>	<i>aēša</i>		<i>aēte</i> / <i>aētaē°</i>	<i>aēte</i> / <i>aētaē°</i>	<i>aēta</i> / <i>aēta°</i>	<i>aētā̄</i> / <i>aētās°</i>
A	<i>aētam</i>		<i>aētqm</i>			<i>aētq</i>		
G	<i>aētabe</i>		<i>aētaṅhā̄</i> <i>aētaiiā̄</i>	<i>aētaiiā̄</i>		<i>aētaēšqm</i>		<i>aētaṅhqm</i>
D	<i>aētaṃāi</i>						<i>aētaēibiio</i>	<i>aētābiio</i>
Ab	<i>aētaṃāṭ</i>							
I	<i>aēta</i>		<i>aētaiia</i>					
L	<i>aētaṃi</i> / <i>aētaṃiia</i>						<i>aētaēšū</i> / <i>aētaēšūna</i>	

Demonstrative pronoun *auua-* (§ 9.3.4.; table 64)

	Singular			Plural		
	m.	nt.	f.	m.	nt.	f.
N	<i>hāu</i>	<i>auuaṭ</i>	<i>hāu</i>	<i>auue</i>	<i>auua</i> / <i>auuā̄</i>	
A	<i>aōm</i>		<i>auuqm</i>			<i>auuā̄</i> / <i>auuaṅhā̄</i>
G	<i>auuaṅhe lauuabe</i>		<i>auuaṅhā̄</i>	<i>auuaēšqm</i>		
D						<i>*auuābiio</i>
Ab						
I	<i>auua</i>			<i>auuāiš</i>		

## PRONOMINAL ADJECTIVES

*ańiia*- “other” (§ 10.2.; table 86)

	Singular			Dual	Plural		
	m.	nt.	f.	m.	m.	nt.	f.
N	<i>ńiüō</i>			<i>ńiia</i>	<i>ńiie / ńiias°</i>	<i>ńiia</i>	<i>ńiia° / ńiias°</i>
A	<i>ainīm</i>		<i>ńiiaqm</i>		<i>ńiie / ńiias°</i>		<i>ńiia</i>
G	<i>ńiiehe</i>				<i>ńiiaēsqm</i> <i>ńiiaqm</i>		
D	<i>ńiiaṃāi</i>						
Ab					<i>ńiiaēibiüō</i>		
I					<i>ńiiaiš</i>		
L							<i>ńiiahu</i>

*vīspa*- “all” (§ 10.2.; table 87)

	Singular			Plural		
	m.	nt.	f.	m.	nt.	f.
N	<i>vīspō</i>	<i>vīspam</i>	<i>vīspa</i>	<i>vīspe</i>	<i>vīspa / vīspā</i>	
A	<i>vīspam</i>		<i>vīspam</i>	<i>vīspā, vīspās°</i>		<i>vīspā / vīspās°</i>
G	<i>vīspabe</i>		<i>vīspaiā° / vīspaiās°</i>	<i>vīspaēsqm</i> <i>vīspanqm</i>		<i>vīspanqm</i>
D	<i>vīspāi</i> (* <i>vīspamāi</i> )		<i>vīspaiāi</i>			
Ab				<i>vīspaēibiüō / vīspaēibias°</i>		
I				<i>vīspāiš</i>		<i>vīspāibiüō</i>
L				<i>vīspaēsū</i>		<i>vīspāhu</i>

## NUMBERS

*aēnuua-* “one” (§ 17.1.1.1.; table 185)

	m.	nt.	f.
N	<i>aēnuō</i>	<i>ōiium</i>	<i>aēnuua</i>
A	<i>ōiium</i>		<i>aēnuuqm</i>
G	<i>aēnuabe</i>		<i>aēnuuāḥbā</i>
Ab	<i>aēnuuāḥāt</i>		
I	<i>aēnuua</i>		<i>aēnuuāia</i>
L	<i>aēnuuāni</i>		

*duua-* “two” (§ 17.1.1.2.; table 186)

	m.	nt.	f.
N-A	<i>duua</i>	<i>duiē, duuaē°</i>	<i>duiē, duuaē°</i>
G	<i>duuāiā</i>		
D-Ab-I	<i>duuāēibiia</i>		

*uua-* “both” (§ 17.1.1.2.; table 187)

	m.	nt.	f.
N-A	<i>uua</i>	<i>uiē</i>	<i>uiē</i>
G	<i>uuāiā</i>		
D-Ab-I	<i>uuāēibiia</i>		

*ḍraii-* “three” (§ 17.1.1.3.; table 188)

	m.	nt.	f.
N	<i>ḍrāiiō, ḍraiias°</i>	<i>ḍrī</i>	<i>ḍrāiiō</i>
A	<i>ḍriš</i>		<i>tišrō</i>
G	<i>ḍraiiqm</i>		<i>tišraqm</i>
I	<i>ḍribiiō /ḍriš</i>		

*caḍḅar-*, *catur-* “four” (§ 17.1.1.4.; table 189)

	m.	nt.	f.
N	<i>caḍḅārō, caḍḅaras°</i>	<i>catura</i>	<i>catayhrō</i>
A	<i>caturā</i>		
G	<i>caturqm</i>		



## VERBAL MORPHOLOGY

## PRESENT STEMS

## Thematic endings of the present active indicative (§ 3.2.1.; table 11)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	-āmi		-āmahi
2 <sup>nd</sup>	-ahi		
3 <sup>rd</sup>	-aiti	-atō	-əṅti / -aiṅti

## Thematic present indicative active of -Ca type (§ 3.2.1.1.; table 12)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	barāmi		barāmahi
2 <sup>nd</sup>	barahi		
3 <sup>rd</sup>	baraiti	baratō	barəṅti

## Thematic present indicative active of -ja type (§ 3.2.1.2.; table 13)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	jaiḍiemi		jaiḍiāmahi iṣiāmahi
2 <sup>nd</sup>	jaiḍiehi		
3 <sup>rd</sup>	jaiḍieiti iziieiti	jaiḍiatō vaxšaiiatō	jaiḍieṅti/ vəṛəziṅti

## Thematic present indicative active of -ya type (§ 3.2.1.2.; table 14)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup>		juuāmahi miuuāmahi
3 <sup>rd</sup>	juuaiti	juuaiṅti

## Primary active endings of athematic verbs (§ 2.4.1.: table 65)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	-mi	-uuahi	-mahi
2 <sup>nd</sup>	-hi		-ḍa
3 <sup>rd</sup>	-ti	-tō	-əṅti / -aiṅti (/-aiti)

Present active indicative of *ab-* “to be” (§ 2.3., 9.4.5.2.5.; tables 8, 83)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>aṇi</i>		<i>mahi</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>ahi</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>asti</i>	<i>stō</i>	<i>həṇti</i>

Present active indicative of *mrū-* “to speak” and *stu-* “to praise” (§ 9.4.5.1.; table 69)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>mraōmi</i> <i>staōmi</i>	<i>mruuahi</i>	<i>mrūmahi</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>mraōiti</i> <i>staōiti</i>	<i>mrūtō</i>	* <i>mruuain̄ti</i>

Present active indicative of *i-* “to go” (§ 9.4.5.1.; table 72)

	Singular	Plural
3 <sup>rd</sup>	<i>aēiti</i>	<i>yeṇti</i>

Present active indicative of *vas-* “to want” (§ 9.4.5.2.1.; table 75)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>		<i>usuuahi</i>	<i>usmahi</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>vaši</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>vašti</i>		<i>usəṇti</i>

Present active indicative of *jan-* “to strike, to kill” (§ 9.4.5.2.4.; table 79)

	Singular	Plural
3 <sup>rd</sup>	<i>jaṇti</i>	<i>°γnəṇti</i>

Present active indicative of *vah-* “to be clothed” (§ 9.4.5.2.5.; table 85)

	Plural
3 <sup>rd</sup>	<i>vaṇhəṇti</i>

## Present active indicative of the athematic reduplicated present stems (§ 10.3.1.; table 88)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup> pers.	<i>dadāmi</i>	<i>dānmahi</i>
2 <sup>nd</sup> pers.	<i>dadāhi</i>	
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>dadāiti</i>	

## Present active indicative of nasal present stems (§ 10.3.3.1.; table 93)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup> pers.	<i>cinabmi</i>	
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>cinasti, vinasti, rinaxti</i>	<i>cīšəṅti viṇḍəṅti, mərəṅciṅti</i>

## Present active indicative of nasal present stems of roots with a final laryngeal (§ 10.3.3.2.; table 96)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup> pers.	<i>frināmi</i>	
2 <sup>nd</sup> pers.	<i>frināhi</i>	
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>frīnāiti</i>	<i>frīnəṅti</i>

Present active indicative of present stems with the suffix *-naō-/nu-* (§ 10.3.3.3.; table 99)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup> pers.	<i>kəṛənaōmi</i>	
2 <sup>nd</sup> pers.	<i>kəṛənūši</i>	
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>kəṛənaōiti surunaōiti</i>	<i>kəṛənuuainṭi surunuuinṭi</i>

## Thematic endings of the present middle indicative (§ 6.4.1.; table 39)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>-e</i>		<i>-āmaide -amaide</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>-abe</i>		<i>-əβe</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>-aite</i>	<i>-ōiḍe -aēte</i>	<i>-əṅte /-eṅte /-aṅte</i>

Present middle indicative of *-Ca* type (§ 6.4.2.1.; table 40)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>yaze</i>		<i>yazamaide / barāmaide</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>yazabe barabe</i>		<i>yazaḍbe caraḍbe</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>yazaitē</i>	<i>yazōiḍe / yazaēte carōiḍe / caraēte</i>	<i>yazəṅte</i>

Thematic present middle indicative of *-ja* type (§ 6.4.2.2.; table 41)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>			miriiāmaide <i>mainiūāmaide</i>
2 <sup>nd</sup>	miriiehe <i>xšaiiehe</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>miriieite</i>	miriiaēte <i>striiaēte</i>	miriiēte <i>mainiūēte</i>

## Primary middle endings of athematic verbs (§ 9.4.2.; table 66)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup>	-e	-maide / -maiðe
2 <sup>nd</sup>	-be	
3 <sup>rd</sup>	-te -e	-ənte, -ante / -aite / -āire / -re

Present middle indicative of *mrū-* “to speak” and *stu-* “to praise” (§ 9.4.5.1.; table 70)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>mruiiē</i> <i>stuiiē</i>	<i>mrūmaide</i> <i>(staōmaide)</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>mrūite</i> <i>(ā-staōite)</i>	<i>mr(a)uuāire</i>

Present middle indicative of *sī-* “to lie down” (§ 9.4.5.1.; table 74)

	Singular	Plural
3 <sup>rd</sup>	<i>saēte</i>	<i>saēre / sōire</i>

Present middle indicative of *aōj-* “to say” (§ 10.3.1.4.; table 77)

	Singular	Plural
3 <sup>rd</sup>	<i>aōxte</i>	<i>aōjaite</i>

Present middle indicative of *jan-* “to strike, to kill” (§ 9.4.5.2.4.; table 81)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup>	° <i>γne</i>	
3 <sup>rd</sup>	° <i>γne</i>	° <i>γnāire</i>

Present middle indicative of *vab-* “to be clothed” (§ 9.4.5.2.5.; table 85)

	Singular
3 <sup>rd</sup>	<i>vaste</i>

Present middle indicative of the athematic reduplicated present stems (§ 10.3.1.; table 90)

	Singular	Dual
1 <sup>st</sup> pers.	<i>daiðe</i>	
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>daste</i>	<i>dadāite</i> <i>zazāite</i>

Present middle indicative of nasal present stems (§ 10.3.3.1.; table 95)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup> pers.		<i>cīšmaide</i>
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>cīšte</i> <i>mərəŋte, viste</i>	<i>vīšaite</i> <i>mərəŋcaite</i>

Present middle indicative of nasal present stems of roots with a final laryngeal (§ 10.3.3.2.; table 97)

	Singular
1 <sup>st</sup> pers.	<i>vərəne, pərəne</i>
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>vərəŋte, gərəŋte</i>

Present middle indicative of nasal present stems with the suffix *-naō-/nu-* (§ 10.3.3.3.; table 101)

	Singular
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>vərənūite</i>

Secondary thematic active endings (§ 4.4.1.; table 22)

	Singular	Dual	Plural	
1 <sup>st</sup>	<i>-əm</i>			
2 <sup>nd</sup>	<i>-ō</i>		<i>-ata</i>	
3 <sup>rd</sup>	<i>-aḷ</i>	<i>-atəm</i>	T	<i>-ən</i>
			A	<i>-aḷ</i>

Thematic injunctive active of *-Ca* type (§ 4.4.1.1.; table 23)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>barəm</i>		
2 <sup>nd</sup>	<i>barō</i> <i>jasō</i>		<i>barata</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>baraṭ</i>	<i>baratəm</i> <i>jasatəm</i>	<i>barən</i>

Thematic imperfect active of *-Ca* type (§ 4.4.1.1.; table 24)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>abarəm</i>		
2 <sup>nd</sup>	<i>abarō</i>		<i>abarata</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>abaraṭ</i>	<i>abaratəm</i>	<i>abarən</i>

Thematic imperfect / injunctive active of *-ja* type (§ 4.4.1.2.; table 25)

	Singular	Dual	Plural
2 <sup>nd</sup>	(a) <i>jaiḍiiō</i> <i>iriḍiiō</i>		
3 <sup>rd</sup>	(a) <i>jaiḍiiat</i>	(a) <i>jaiḍiiatəm</i> <i>uruusiiatəm</i>	(a) <i>jaiḍiiən</i>

Thematic imperfect / injunctive active of *-ja* type (§ 4.4.1.2.; table 26)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	(a) <i>dāraēm</i>		
2 <sup>nd</sup>	(a) <i>dāraiiō</i> <i>srāuuaiiō</i>		(a) <i>dāraiiata</i> <i>tauruuaiiata</i>
3 <sup>rd</sup>	(a) <i>dāraiiat</i>	(a) <i>dāraiiatəm</i> <i>tauruuaiiatəm</i>	(a) <i>dāraiiən</i>

Thematic imperfect / injunctive active of *-ya* type (§ 4.4.1.2.; table 27)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	(a) <i>baōm</i>		
3 <sup>rd</sup>	(a) <i>bauuat</i>	(a) <i>bauuatəm</i>	(a) <i>baōn</i>

Secondary active endings of athematic verbs (§ 9.4.3.; table 67)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	-m	-uua	-ma
2 <sup>nd</sup>	-b /-š		-ta
3 <sup>rd</sup>	-t̃	-təm	-ən

Imperfect active of *ab-* “to be” (§ 9.4.5.2.5.; table 84)

	Singular
3 <sup>rd</sup>	ās

Injunctive and imperfect active of *mrū-* “to speak” and *stu-* “to praise”  
(§ 9.4.5.1.; table 71)

	Singular
1 <sup>st</sup>	(a)mraōm
3 <sup>rd</sup>	(a)mraōt̃ staōt̃

Imperfect active of *i-* “to go” (§ 9.4.5.1.; table 73)

	Singular	Dual	Plural
3 <sup>rd</sup>	āit̃	āitəm	āin

Injunctive active of *vas-* “to want” (§ 10.3.1.1.; table 76)

	Plural
2 <sup>nd</sup>	ušta
3 <sup>rd</sup>	usən

Injunctive active of *jan-* “to strike, to kill” (§ 9.4.5.2.4.; table 80)

	Plural
3 <sup>rd</sup>	janən

Injunctive active of the athematic reduplicated present stems (§ 10.3.1.; table 89)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup> pers.	dadq̃m	
2 <sup>nd</sup> pers.	dadā̃	
3 <sup>rd</sup> pers.	dadā̃t̃	°dadãt̃

## Injunctive active of nasal present stems (§ 10.3.3.1.; table 94)

	Singular	Plural
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>cinas</i>	<i>cīšən</i> <i>viṇḍən, mīzən</i>

Injunctive active of present stems with the suffix *-naō-/-nu-*  
(§ 10.3.3.3.; table 100)

	Singular
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>kəṛənaōṭ</i>

## Thematic endings of the inj. middle / imperf. middle (§ 8.5.; table 54)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>-e</i>		<i>-maidi</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>-aṇha</i>		<i>-ḍβəm</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>-ata</i>	<i>-aētəm</i>	<i>-əṇta /-aṇta</i>

Thematic present injunctive middle of *-Ca* type (§ 8.5.1.1.; table 55)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>baire</i>		
2 <sup>nd</sup>	<i>baraṇha</i> <i>ḍβərəsaṇha</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>barata</i>	<i>baraētəm</i> <i>jasāētəm</i>	<i>barəṇta</i> <i>jasəṇta</i>

Thematic imperfect middle of *-Ca* type (§ 8.5.1.2.; table 56)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>abaire</i>		
2 <sup>nd</sup>	<i>abaraṇha</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>abarata</i>	<i>abaraētəm</i>	<i>abarəṇta</i>

## Secondary middle endings of athematic verbs (§ 9.4.4.; table 68)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>-i</i>	<i>-unaidi</i>	<i>-maidi</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>-ha /-ša</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>-ta</i>		<i>(-ata)</i>



Injunctive middle of *sī-* “to lie down” (§ 9.4.5.1)

3 <sup>rd</sup> sg.	<i>saēta</i>
---------------------	--------------

Injunctive middle of *aōj-* “to say” (§ 9.4.5.2.1.; table 78)

3 <sup>rd</sup> sg.	<i>aōxta</i>
---------------------	--------------

Injunctive middle of *kan-* “to dig” (§ 9.4.5.2.4.; table 82)

3 <sup>rd</sup> sg.	<i>°kanta</i>
---------------------	---------------

## Injunctive middle of the athematic reduplicated present stems (§ 10.3.1.; table 91)

	Singular
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>dasta</i>

Injunctive middle of nasal present stems of roots with a final laryngeal  
(§ 10.3.3.2.; table 98)

	Singular
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>vəṛənta</i> <i>frāōṛənta &lt; fra-ur-nH-ta</i>

Injunctive middle of nasal present stems with the suffix *-naō-/nu-*  
(§ 10.3.3.3.; table 102)

	Singular
3 <sup>rd</sup> pers.	<i>hunuta</i>

## Subjunctive active endings (§ 11.3.1.; table 114)

		Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>		<i>-āni</i>	<i>-ānua</i>	<i>-āma</i>
2 <sup>nd</sup>	T	<i>-āhi</i> <i>-ā̇</i>		
	A	<i>-ō</i>		
3 <sup>rd</sup>	T	<i>-āiti</i> <i>-āṭ</i>	<i>-ātō</i>	<i>-ā̇nti</i> <i>-ṇn</i>
	A	<i>-aiti</i> <i>-aṭ</i>		<i>-ən</i>

Thematic subjunctive active of *-Ca* type (§ 11.5.1.1.; table 115)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>barāni</i>		<i>barāma</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>barāhi</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>barāiti</i> <i>jasāiti</i> <i>barāt</i>	<i>barātō</i>	<i>barānti</i> <i>baran</i>

Thematic subjunctive active of *-ja* type (§ 11.5.1.2.; table 116)

	Singular		Plural	
1 <sup>st</sup>	<i>jaiḍiiāni</i> <i>uruisiūāni</i>	<i>dāraieni</i> <i>tauruaiēni</i>		<i>dāraiyama</i> <i>tauruuayama</i>
2 <sup>nd</sup>		<i>dāraiiāhi</i> <i>saōcayāhi</i> <i>dāraiiā</i> <i>srāraiiā</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>jaiḍiiāt</i> <i>uruisiūāt</i>	<i>dāraiiāiti</i> <i>baṇdaiiāiti</i> <i>dāraiiāt</i>	<i>jaiḍiiānti</i> <i>jaiḍiiān</i> <i>uxšiiān</i>	<i>dāraiiānti</i> <i>bəṛəjayiiānti</i> <i>dāraiiān</i> <i>bəṛəjayiiān</i>

## Athematic subjunctive active (§ 11.5.1.3.; table 117)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>janāni</i>		<i>janāma</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>janō</i> <i>aḡhō</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>janaiti</i> <i>aḡhaiti</i> <i>janaṭ</i> <i>aḡhaṭ</i>	<i>janatō</i> <i>cikaiiatō</i>	<i>janən</i> <i>aḡhən</i>

## Endings of subjunctive middle (§ 11.5.2.; table 118)

	Singular		Plural	
1 <sup>st</sup>		-āne	-āmaide	
2 <sup>nd</sup>	T	-āñhe		
3 <sup>rd</sup>	T	-āite	T	-ānte
	A	-aite	A	-ante

## Thematic subjunctive middle of -Ca type (§ 11.5.2.1.; table 119)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup>	yazāne	
2 <sup>nd</sup>	yazāñhe pərəsāñhe	
3 <sup>rd</sup>	yazāite	yazānte

## Thematic subjunctive middle of -ja type (§ 11.5.2.2.; table 120)

	Singular		Plural	
1 <sup>st</sup>		dāraiene hācaiene		
2 <sup>nd</sup>		dāraiiñhe pāraiiñhe		
3 <sup>rd</sup>	miriiāite	dāraiiāite	miriiānte vaziiānte	dāraiiānte zaiiānte

## Athematic subjunctive middle (§ 11.5.2.3.; table 121)

	Singular	Plural
1 <sup>st</sup>	janāne mrauuāne	janāmaide cinaḍāmaide
3 <sup>rd</sup>	janaite daḍaite	

**Optative active endings (§ 12.2.1.; table 130)**

		Singular	Plural
1 <sup>st</sup>			<i>-aēma</i>
2 <sup>nd</sup>	T	<i>-ōiš</i>	<i>-aēta</i>
	A	<i>-iiā</i>	
3 <sup>rd</sup>	T	<i>-ōiṭ</i>	<i>-aiiən</i>
	A	<i>-iiāṭ</i>	<i>-iiṭən</i> <i>-iiārəš</i>

**Thematic optative active of *-Ca* and *-ṣa* type (§ 12.2.1.1.; table 131)**

		Singular	Plural
1 <sup>st</sup>			<i>baraēma</i> <i>jasāēma</i>
2 <sup>nd</sup>		<i>barōiš</i> <i>jaiḍiūōiš</i> <i>dāraiīōiš</i> <i>draṅjaiīōiš</i>	<i>baraēta</i> <i>baxšaēta</i>
3 <sup>rd</sup>		<i>barōiṭ</i>  <i>jaiḍiūōiṭ</i> <i>vəṛəziūōiṭ</i> <i>dāraiīōiṭ</i>	<i>baraiiən</i> <i>pacaiiən</i> <i>jaiḍiūaiiən</i> <i>vəṛəziūaiiən</i> <i>dāraiiən</i> <i>kāraiiən</i>

**Athematic optative active (§ 12.2.1.2.; table 132)**

		Singular	Plural
2 <sup>nd</sup>		<i>janiīā</i> <i>mruīīā</i>	
3 <sup>rd</sup>		<i>janiīāṭ</i>	<i>janiīṭən, janiīārəš</i> <i>zaziīṭən,</i> <i>hunuīīārəš</i>

**Optative middle endings (§ 12.2.2.; table 133)**

		Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	T			-ōimaidi
	A	-īia, -e		
2 <sup>nd</sup>	T	-aēšā		-ōiðβəm
	A	-īšā		
3 <sup>rd</sup>	T	-aēta	-aiiatəm	-aiiaŋta
	A	-īta		

**Thematic optative middle of -Ca and -ja type (§ 12.2.1.; table 134)**

		Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>				barōimaidi vaēnōimaidi
2 <sup>nd</sup>		baraēša yazaēša dāraīiaēša zbaīiaēša		barōiðβəm rāmōiðβəm
3 <sup>rd</sup>		baraēta jaiðīiaēta būiðīiaēta dāraīiaēta raōðaiīaēta	baraiiatəm caraiiatəm	baraiiaŋta guzaiiaŋta  dāraīiaīiaŋta, dāraīiaŋta maiīiaīiaŋta, staiīiaŋta

**Athematic optative middle (§ 12.2.2.2.; table 135)**

		Singular
1 <sup>st</sup>		janiia (?) tanūiia
2 <sup>nd</sup>		janīša mruūiša
3 <sup>rd</sup>		janīta aōjita

**Imperative active endings (§ 13.3.1.; table 146)**

		Singular	Plural
2 <sup>nd</sup>	T	-a	-a-ta
	A	-di	-ta
3 <sup>rd</sup>	T	-atu	-əŋtu / -aŋtu
	A	-tu	-aŋtu

Thematic imperative active of *-Ca* and *-ia* type (§ 13.3.1.1.; table 147)

	Singular	Plural
2 <sup>nd</sup>	<i>bara</i> <i>jaiḍe, jaiḍiia</i> <i>uruise, daiḍiia</i> <i>dāraiaa</i> <i>gauruuaiia</i>	<i>barata</i> <i>jaiḍiata</i> <i>nasiiata</i> <i>dāraiaata</i> <i>aṣaiiata</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>baratu</i> <i>x<sup>o</sup>aratu</i> <i>dāraiaatu</i> <i>āxṣaiiatu</i>	<i>barəntu</i>  <i>dāraiaantu</i> <i>vāḍaiiantu</i>

## Athematic imperative active (§ 13.3.1.2.; table 148)

	Singular	Plural
2 <sup>nd</sup>	<i>jaiḍi</i> <i>dazdi</i> <i>°iḍi</i> <i>mrūiḍi</i>	<i>staōta, ṣaēta</i>  <i>dasta</i>
3 <sup>rd</sup>	<i>jan̄tu</i> <i>astu</i> <i>mraōtū</i>	<i>yan̄tu</i>

## Imperative middle endings (§ 13.3.2.; table 149)

		Singular	Plural
2 <sup>nd</sup>	T	<i>-aṅ<sup>o</sup>ha</i>	<i>-ḍβəm</i>
	A	<i>(-suua)</i>	

Thematic imperative middle of verbs in *-Ca* and *-ia* (§ 13.3.2.1.; table 150)

	Singular	Plural
2 <sup>nd</sup>	<i>baraṅ<sup>o</sup>ha</i> <i>jaiḍiiaṅ<sup>o</sup>ha</i> <i>paiḍiiaṅ<sup>o</sup>ha</i> <i>dāraiaiaṅ<sup>o</sup>ha</i> <i>snaiiaṅ<sup>o</sup>ha</i>	<i>dāraiaiaḍβəm</i>

## Athematic imperative middle (§ 13.3.2.2)

2<sup>nd</sup> sg. *dasuua* “give! put!”

## Future (§ 16.3.; table 184)

ind.	<i>naēšūieiti</i>	3 <sup>rd</sup> sg. A.	<i>nī-</i> “to drive”	<i>naēšūia-</i>
	<i>°vaxšūiete</i>	3 <sup>rd</sup> sg. M.	<i>vac-</i> “to say”	<i>vaxšūia-</i>
	<i>vaxšūiente</i>	3 <sup>rd</sup> pl. M.	<i>vaxš-</i> “to increase”	<i>vaxšūia-</i>
part.	<i>saōšūiant-</i>	part. A.	<i>sū-</i> “to swell”	<i>saōšūia-</i>
	<i>haōšūiant-</i>	part. A.	<i>hu-</i> “to press”	<i>haōšūia-</i>
	<i>°dāhūiamna-</i>	part. M.	<i>dā-</i> “to establish”	<i>°dāhūia-</i>
	<i>varšūiamna-</i>	part. M.	<i>varz-</i> “to work”	<i>varšūia-</i>
	<i>zāhūiamna-</i>	part. M.	<i>zan-</i> “to procreate”	<i>zāhūia-</i>

## AORIST STEM

## Athematic indicative radical aorist (§ 14.3.1.1.; table 160)

Voice	Grade	Examples
A	Full except 3 <sup>rd</sup> pl.	1 <sup>st</sup> sg. <i>°ādarəsəm</i> from <i>dars-</i> “to see”
M	zero	2 <sup>nd</sup> pl. OAv. <i>asrūdūm</i> from <i>sru-</i> “to hear”

## Athematic injunctive radical aorist (§ 14.3.1.1.; table 160)

Voice	Grade	Examples
A	full except 3 <sup>rd</sup> pl.	1 <sup>st</sup> sg. <i>°grabəm</i> de <i>grab-</i> “to grab” 1 <sup>st</sup> sg. <i>°caēm</i> from <i>ci-</i> “to pile” 3 <sup>rd</sup> sg. OAv. <i>yaōgəṭ</i> from <i>yuj-</i> “to hitch” 2 <sup>nd</sup> pl. <i>cōišta</i> from <i>ciš-</i> “to provide” 3 <sup>rd</sup> pl. OAv. <i>°gmən</i> from <i>gam-</i> “to come”
M	zero	3 <sup>rd</sup> sg. <i>°srīta</i> from <i>sri-</i> “to lean on” 1 <sup>st</sup> pl. <i>°yaōxmaide</i> from <i>yuj-</i> “to hitch”

## Thematic injunctive radical aorist (§ 14.3.1.2.; table 161)

	Analysis	Root	Aorist Stem
<i>sanaṭ</i>	3 <sup>rd</sup> sg. A.	<i>san-</i> “to climb”	<i>sana-</i>

Injunctive aorist with reduplication (*vac-* “to say”) (§ 14.3.2.; table 162)

<i>°vaōcəm</i>	1 <sup>st</sup> sg. A.
<i>vaōcō</i>	2 <sup>nd</sup> sg. A.
<i>vaōcaṭ</i>	3 <sup>rd</sup> sg. A.
<i>°vaōcāma</i>	1 <sup>st</sup> pl. A.

## Sigmatic injunctive aorist (§ 14.3.3.; table 163)

	Analysis	Root	Aorist Stem
<i>nāist</i>	3 <sup>rd</sup> sg. A.	<i>nid-</i> “to scorn”	<i>nāis-</i>
<i>°rābī</i>	1 <sup>st</sup> sg. M.	<i>rā-</i> “to offer”	<i>rāṅh-</i>
<i>xšnaōšta</i>	3 <sup>rd</sup> sg. M.	<i>xšnu-</i> “to welcome”	<i>xšnaōš-</i>
<i>raōsta</i>	3 <sup>rd</sup> sg. M.	<i>rud-</i> “to moan”	<i>raōs-</i>

## Athematic subjunctive radical aorist (§ 14.3.1.1.; table 160)

Voice	Grade	Examples
A	full	1 <sup>st</sup> sg. <i>°varānī</i> from <i>var-</i> “to cover” 1 <sup>st</sup> sg. <i>buua</i> from <i>bū-</i> “to become” 2 <sup>nd</sup> sg. <i>°frā</i> from <i>par-</i> “to cross” 3 <sup>rd</sup> sg. <i>carat</i> from <i>kar-</i> “to do, to make” 1 <sup>st</sup> pl. <i>darəsāma</i> from <i>dars-</i> “to see” 2 <sup>nd</sup> pl. <i>°zaiiaḍā</i> de <i>°zi-</i> “to set in motion” 3 <sup>rd</sup> pl. <i>bun</i> < <i>*buuən</i> < <i>*buṃant</i> from <i>bū-</i> “to become” exception: 3 <sup>rd</sup> sg. <i>buuat</i> from <i>bū-</i> “to become”
M	full	1 <sup>st</sup> sg. <i>°varānē</i> from <i>var-</i> “to choose” 3 <sup>rd</sup> sg. <i>°varaite</i> from <i>var-</i> “to choose” 3 <sup>rd</sup> pl. OAv. <i>yaōjaṅtē</i> from <i>yuj-</i> “to hitch” 3 <sup>rd</sup> pl. <i>dāṅte</i> from <i>dā-</i> “to give”

## Thematic subjunctive radical aorist (§ 14.3.1.2.; table 161)

	Analysis	Root	Aorist Stem
<i>vīdāiti</i>	3 <sup>rd</sup> sg. A.	<i>vid-</i> “to find”	<i>vīdā-</i>



## Subjunctive sigmatic aorist (§ 14.3.3.; table 163)

	Analysis	Root	Aorist Stem
<i>stāṅhaiti</i>	3 <sup>rd</sup> sg. A.	<i>stā-</i> “to stand”	<i>stāṅh-</i>
<i>haxšāne</i>	1 <sup>st</sup> sg. M.	<i>hac-</i> “to follow”	<i>haxš(a)-</i>

## Thematically optative radical aorist (§ 14.3.1.1.; table 160)

Voice	Grade	Examples
A	zero	2 <sup>nd</sup> sg. <i>buiiā</i> from <i>bū-</i> “to become” 2 <sup>nd</sup> sg. <i>°jamiū</i> from <i>gam-</i> “to come” 3 <sup>rd</sup> sg. <i>buiiāt</i> from <i>bū-</i> “to become” 3 <sup>rd</sup> sg. <i>°asiūt</i> from <i>nas-</i> “to reach” 3 <sup>rd</sup> pl. <i>jamiārāš</i> from <i>gam-</i> “to come” exceptions: 3 <sup>rd</sup> sg. <i>vainīt</i> from <i>van-</i> “to vanquish” 2 <sup>nd</sup> pl. <i>dāiata</i> from <i>dā-</i> “to give, to put”
M	zero	1 <sup>st</sup> sg. OAv. <i>uxšiiā</i> from <i>vaxš-</i> “to grow” 2 <sup>nd</sup> sg. <i>xšāēša</i> from <i>xšā-</i> “to be able, to rule” 3 <sup>rd</sup> sg. <i>buiiata</i> from <i>bū-</i> “to become”

## Thematically optative radical aorist (§ 14.3.1.2.; table 161)

	Analysis	Root	Aorist Stem
<i>hanaēša</i>	2 <sup>nd</sup> sg. M.	<i>han-</i> “to conquer”	<i>hana-</i>

Optative aorist with reduplication (*vac-* “to say”) (§ 14.3.2.; table 162)

3 <sup>rd</sup> sg. A.	<i>vaōcōiṭ</i>
------------------------	----------------

## Sigmatic optative aorist (§ 14.3.3.; table 163)

	Analysis	Root	Aorist Stem
<i>°haxšōiṭ</i>	3 <sup>rd</sup> sg. A.	<i>hac-</i> “to follow”	<i>haxš(a)-</i>
<i>°zahū</i> <sup>1</sup>	3 <sup>rd</sup> sg. A.	<i>zā-</i> “to abandon”	<i>°zah-</i>
<i>nāšīma</i>	1 <sup>st</sup> pl. A.	<i>nas-</i> “to disappear”	<i>nāš-</i>
<i>aēšīqṇ</i>	3 <sup>rd</sup> pl. A.	<i>iš-</i> “to want”	<i>aēš-</i>
<i>°raēxšīša</i>	2 <sup>nd</sup> sg. M.	<i>ric-</i> “to give up”	<i>raēxš-</i>

1 The expected mood suffix is *-iiā-*.

## Athematic imperative radical aorist (§ 14.3.1.1.; table 160)

Voice	Grade	Examples
A	3 <sup>rd</sup> sg. and 2 <sup>nd</sup> pl.: full	3 <sup>rd</sup> sg. OAv. <i>sraōtū</i> from <i>sru-</i> “to listen, to hear”
	2 <sup>nd</sup> sg. and 3 <sup>rd</sup> pl.: zero	2 <sup>nd</sup> sg. OAv. <i>gaidī</i> from <i>gam-</i> “to come”
M	zero	2 <sup>nd</sup> sg. OAv. <i>kəṛəšuuā</i> from <i>kar-</i> “to do, to make”

Imperative aorist with reduplication (*vac-* “to speak”) (§ 14.3.2.; table 162)

2 <sup>nd</sup> pl. A.	<i>vaōcata</i>
------------------------	----------------

## Sigmatic imperative aorist (§ 14.3.3.; table 163)

	Analysis	Root	Aorist Stem
<i>jaṇhəntu</i>	3 <sup>rd</sup> pl. A.	<i>gam-</i> “to come”	<i>jaṇh(a)-</i>

## Sigmatic aorist participle (§ 14.3.3.; table 163)

	Analysis	Root	Aorist Stem
<i>marəxšāna-</i>	M.	<i>marc-</i> “to destroy”	<i>marəxš-</i>
<i>sraōšəmna-</i>	M.	<i>sru-</i> “to hear”	<i>sraōšā-</i>

## PERFECT STEM

## Indicative A. and M. Perfect endings (§ 15.3.4.; table 172)

	Singular		Dual		Plural	
	A.	M.	A.	M.	A.	M.
1 <sup>st</sup>	<i>-a</i>	<i>-e</i>			<i>-me</i>	
2 <sup>nd</sup>	<i>-ḍa</i>					
3 <sup>rd</sup>	<i>a</i>	<i>-e</i>	<i>-atarə</i>	<i>-āite</i>	<i>-arə</i>	<i>-are</i>

## Indicative Perfect active (§ 15.3.4.; table 173)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>dādarasa</i>		<i>sūsruma</i>
2 <sup>nd</sup>	<i>dadāḍa</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>āḍa</i>	<i>yaētatarə</i>	<i>ādarə</i>

## Perfect indicative middle (§ 15.3.4.; table 174)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>susruiē</i>		
3 <sup>rd</sup>	<i>mamne, daiðe</i>	<i>mamnāitē</i>	<i>cāxrare</i>

## Perfect subjunctive (§ 15.3.5)

Only a few forms have survived, such as 3<sup>rd</sup> sg. A. *tatašaṭ* from *taš-* “to shape”, 3<sup>rd</sup> sg. M. *°pāfrāite* from *par-* “to fill” or 3<sup>rd</sup> pl. A. *vaēðanti* from *vid-* “to know”.

## Perfect active optative (§ 15.3.6.; table 175)

	Singular	Dual	Plural
1 <sup>st</sup>	<i>jaγmiiqam</i> from <i>gam-</i>	-	-
2 <sup>nd</sup>	-	-	-
3 <sup>rd</sup>	<i>irīraiðiiāt</i> from <i>rið-</i>	<i>āḡhāt.təm</i> from <i>ah-</i>	<i>°baβriiqan</i> from <i>bar-</i> <i>daiðīn</i> from <i>dā-</i> <i>°saciiārəš</i> from <i>sac-</i>

## Perfect active participle endings (§ 15.3.7.; table 176)

	Singular		Dual	Plural	
	m.	nt.	m.	m.	nt.
N	<i>-uuā</i>		<i>-uuāḡha</i>	<i>-uuāḡhō</i>	
A	<i>-uuāḡhəm</i>			<i>-ušō</i>	
G	<i>-ušō</i>			<i>-ušqam</i>	
D	<i>-uše</i>				
Ab	<i>-ušaṭ</i>				
I	<i>-uša</i>				
L				<i>-ušu</i>	

## Perfect active participle (§ 15.3.7.; table 177)

	Singular		Dual	Plural	
	m.	nt.		m.	nt.
N	<i>daðuúá</i> <i>vīðuúá</i>		<i>daðuúáŋha</i> <i>vīðuúáŋha</i> <i>zazuúáŋha</i>	<i>daðuúáŋhō</i> <i>vīðuúáŋhō</i>	
A	<i>daðuúáŋbəm</i> <i>°vīðuúáŋbəm</i>			<i>daðušō</i> <i>vīðušō</i>	
G	<i>daðušō vīðušō</i>			<i>daðušəm vīðušəm</i> <i>aŋhušəm</i>	
D	<i>daðuše vīðuše</i> <i>cakuše</i>				
Ab	<i>daðušaŋ vīðušaŋ</i>				
I	<i>daðuša vīðuša</i>				
L				<i>daðušu vīðušu</i> <i>zazušu</i>	