

Apollon Yhteiskoulu, lukion oppikirjat 2017-2018

16ab, 17ab

15.5.2017

Oppiaine

Kurssi Kustantaja ISBN

Äidinkieli ja kirjallisuus			
<i>1. vuoden opiskelijat:</i>			
Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus	1-3	Otava(LOPS16)	978-951-1-28914-2 (painettu kirja) TAI 978-951-1-29027-8 (digikirja, 48 kk)
Särmä Tehtäviä 1	1	Otava(LOPS16)	978-951-1-29067-4, DIGIKIRJA (48 kk)
Särmä Tehtäviä 2	2	Otava(LOPS16)	978-951-1-29070-4, DIGIKIRJA (48 kk)
Särmä Tehtäviä 3	3	Otava(LOPS16)	978-951-1-29071-1, DIGIKIRJA (48 kk)
<i>2. vuoden opiskelijat:</i>			
Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus	4-5	Otava(LOPS16)	978-951-1-28914-2 (painettu kirja) TAI 978-951-1-29027-8 (digikirja, 48 kk)
Särmä Tehtäviä 4	4	Otava(LOPS16)	978-951-1-28495-6, DIGIKIRJA (48 kk)
Särmä Tehtäviä 5	5	Otava(LOPS16)	978-951-1-28496-3, DIGIKIRJA (48 kk)
Jukola Kielikirja	4-5	SanomaPro	978-952-63-0375-8 (painettu kirja) TAI 978-952-63-2963-5 (digikirja, 48 kk)
Suomi toisena kielenä			
Kipinä 1-2: suomea lukioon	1 – 2	Finnlectura	978-951-792-753-6

Englanti (painettu tai digikirja)			
On Track 1	1	Sanomapro	978-952-63-0387-1
On Track 2	2	Sanomapro	978-952-63-4146-0
On Track 3	3	Sanomapro	978-952-63-2563-7
On Track 4	4	Sanomapro	978-952-63-3441-7
On Track 5	5	Sanomapro	978-952-63-3538-4
On Track 6	6	Sanomapro	978-952-63-3524-7
On Track 7	7	Sanomapro	978-952-63-4433-1
Open Road, course 8	8	Otava	978-951-1-24235-2
Abienglanti	9	Otava	978-951-1-265344

Ruotsi A1			
Precis 1 tai ePrecis 1	1	SanomaPro	978-952-63-0389-5
Precis 2 tai ePrecis 2	2	SanomaPro	978-952-63-2181-3
Precis 3 tai ePrecis 3	3	SanomaPro	978-952-63-2910-9
Precis 4 tai ePrecis 4	4	SanomaPro	978-952-63-3587-2
Precis 5 tai ePrecis 5	5	SanomaPro	978-952-63-3588-9
Inne 6	6	Finnlectura	978-951-792-798-7 ilmestyy 10/2017

Ruotsi B1			
Signal	0	SanomaPro	978-952-63-1558-4
Precis 1 tai ePrecis 1	1	SanomaPro	978-952-63-0389-5
Precis 2 tai ePrecis 2	2	SanomaPro	978-952-63-2181-3
Precis 3 tai ePrecis 3	3	SanomaPro	978-952-63-2910-9
Precis 4 tai ePrecis 4	4	SanomaPro	978-952-63-3587-2
Precis 5 tai ePrecis 5	5	SanomaPro	978-952-63-3588-9

Ranska B3

J'aime		Otava, 2015	978-951-1-27588-6
Saksa B3			
Magazin.de, Otava 2015		Otava, 2015	978-951-128-446-8
Matematiikka			
Lukion yhteinen matematiikka	1	Edita	978-951-37-6801-0
Pitkä oppimäärä:			
Tekijä 2: Polynomifunkt. ja -yhtälöt	2	SanomaPro	978-952-63-0381-9
Tekijä 3: Geometria	3	SanomaPro	978-952-63-3887-3
Tekijä 4: Vektorit	4	SanomaPro	978-952-63-2178-3
Tekijä 5: Analyttinen geometria	5	SanomaPro	978-952-63-2923-9
Tekijä 6: Derivaatta	6	SanomaPro	978-952-63-4529-1
Tekijä 7: Trigonometriset funktiot	7	SanomaPro	ilmestyy 9/2017
Tekijä 8. Juuri- ja logaritmifunktiot	8	SanomaPro	ilmestyy 9/2017
Tekijä 9: Integraalilaskenta	9	SanomaPro	ilmestyy 1/2018
Tekijä 10: Todennäköisyys ja tilastot	10	SanomaPro	ilmestyy 1/2018
Tekijä 11: Lukuteoria ja todistaminen	11	SanomaPro	978-952-63-0469-4
Tekijä 12: Algoritmit matematiikassa	12	SanomaPro	ilmestyy 3/2018
Tekijä 13: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	13	SanomaPro	ilmestyy myöhemmin
Summa 8: Tilastot ja todennäköisyys II	8	Edita	ilmestyy kevät 2018
Lyhyt Matematiikka			
Summa 2: Lausekkeet ja yhtälöt	2	Edita	978-951-37-6802-7
Summa 3: Geometria	3	Edita	978-951-37-6803-4
Summa 4: Matemaattisia malleja	4	Edita	978-951-37-7107-2
Summa 5: Tilastot ja todennäköisyys	5	Edita	ilmestyy syksy 2017
Summa 6: Talousmatematiikka	6	Edita	ilmestyy syksy 2017
Summa 7: Matemaattinen analyysi	7	Edita	ilmestyy kevät 2018
Summa 8: Tilastot ja todennäköisyys II	8	Edita	ilmestyy kevät 2018
Fysiikka			
Fysiikka 1. Fysiikka luonnont.(Lops16)	1	SanomaPro	978-952-63-3407-3
Fysiikka 2. Lämpö (Lops16)	2	SanomaPro	978-952-63-3513-1
Fysiikka 3. Sähkö (Lops16)	3	SanomaPro	978-952-63-3514-8
Fysiikka 4. Voima ja liike	4	SanomaPro	978-952-63-3515-5
Fysiikka 5. Jaksollinen liike ja aallot	5	SanomaPro	ilmestyy 10/2017
Fysiikka 6. Sähkömagnetismi	6	SanomaPro	ilmestyy 12/2017
Fysiikka 7. Sähkömagnetismi	7	SanomaPro	978-951-31-5726-5
Fysiikka 8. Aine ja säteily	8	SanomaPro	978-951-31-6094-4
Kemia			
Mooli 1: Kemiaa kaikkialla	1	Otava	978-951-12-8095-8
Mooli 2: Ihmisen ja elinymp. Kemiaa	2	Otava	978-951-12-8096-5
Mooli 3. Reaktiot ja energia	3	Otava	978-951-12-9433-7
Mooli 4. Metallit ja materiaalit	4	Otava	ilmestyy 11/2017
Kemisti 5. Reaktiot ja tasapaino	5	SanomaPro	978-951-0-28758-3
Biologia			
Koralli: Elämä ja evoluutio	1	Otava	978-951-1-29113-8

Koralli: Ekologia ja ympäristö	2	Otava	978-951-1-29409-2
Koralli: Solu ja perinnöllisyys	3	Otava	978-951-1-29410-8
Koralli: Ihmisen biologia	4	Otava	978-951-1-29416-0 <i>ilmestyy 1/2018</i>
Koralli: Biologian sovellukset	5	Otava	<i>ilmestyy myöhemmin</i>
Maantiede			
Manner: Maailma muutoksessa	1	Otava	978-951-1-29309-5
Manner: Sininen planeetta	2	Otava	978-951-1-29310-1
Manner: Yhteinen maailma	3	Otava	978-951-1-29311-8 <i>ilmestyy 8/2017</i>
Manner: Geomedia	4	Otava	978-951-1-29312-5 <i>ilmestyy 11/2017</i>
Historia: Kaikkien aikojen historia -sarja (LOPS16)			
Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	1	Edita 2015	978-951-13-0238-4
Kansainväliset suhteet	2	Edita 2016	978-951-37-6843-0
Itsenäisen Suomen historia	3	Edita 2016	978-951-37-6898-0
Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	4	Edita 2017	978-951-37-6897-3
Ruotsin itämaasta Suomeksi	5	Edita	<i>ilmestyy myöhemmin</i>
Maailman kulttuurit kohtaavat	6	Edita	<i>ilmestyy myöhemmin</i>
Psykologia			
Motiivi 1: Psykkinen toim. ja oppiminen (Lops16)	1	SanomaPro	978-952-63-4623-6
Motiivi 2: Kehittyvä ihminen (Lops16)	2	SanomaPro	978-952-63-4086-9
Motiivi 3: Tietoa käsittelevä ihminen	3	SanomaPro	<i>ilmestyy 8/2017</i>
Motiivi 4: Tunteet, psykkinen hyvinvointi ja mielenterveys	4	SanomaPro	<i>ilmestyy 12/2017</i>
Motiivi 5: Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	5	SanomaPro	<i>ilmestyy 8/2018</i>
Filosofia			
F-sana 1: Mieti uudestaan	1	Edu-kustannus	978-952-288-336-0
F-sana 2: Aidon itsekkyyden alkeet	2	Edu-kustannus	978-952-288-415-2
F-sana 3:	3	Edu-kustannus	<i>ilmestyy 8/2017</i>
F-sana 4:	4	Edu-kustannus	<i>ilmestyy 1/2018</i>
Uskonto			
Verso 1: Uskonnon juurilla	1	SanomaPro	978-952-63-3575-9
Verso 2: Maailmanlaajuinen kristinusko	2	SanomaPro	978-952-63-4054-8
Verso 3:	3	SanomaPro	978-952-63-4410-2
Verso 4:	4	SanomaPro	978-952-63-4637-3
Elämäkatsomustieto			
Dialogi hyvästä elämästä	1-2	SanomaPro	978-952-63-0843-2
Yhteiskuntaoppi: Forum-sarja (LOPS16)			
Suomalainen yhteiskunta	1	Otava 2016	978-951-129-1-237
Taloustieto	2	Otava 2016	978-951-1-29129-9
Kansalainen ja Eurooppa	3	Edita 2017	978-951-37-6594-1

Jokaisen oikeustieto	4	Sanomapro 2016	978-952-63-3022-8
Terveystieto			
Terve!	1	SanomaPro	978-952-63-0845-6
Opinto-ohjaus			
Ei oppikirjaa	1		

Laskimet	Casio Classpad II fx-CP400 tai vastaava ohjelmisto		
	TI-Nspire CX CAS tai vastaava ohjelmisto		
Taulukot			
MAOL taulukot	Otava	978-951-1-26270-1	
MAOL digitaulukot	Otava	978-951-1-28254-9	