

20.06.2018 13:11

PIETARSAAREN LUKION OPPIKIRJAT 2018 - 2019



Kirjan
Käyttöön-
ottovuosi

BIOLOGIA			
Tuotenro	Tuote	Kurssinumero	
978-952-63-3437-0	BIOS 1 Elämä ja evoluutio)	1	2016
978-952-63-3789-0	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö	2	2016
978-952-63-4248-1	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys	3	2017
978-952-63-4605-2	BIOS 4 Ihmisen biologia	4	2017
978-952-63-4638-0	BIOS 5 Biologian sovellukset (LOPS 2016)	5	2017
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO			
Tuotenro	Tuote	Kurssinumero	
	Ei ole käytössä oppikirjaa	1	2018
	Ei ole käytössä oppikirjaa	2	2018
	Ei ole käytössä oppikirjaa	3	2018
ENGLANTI A1			
Tuotenro	Tuote	Kurssinumero	
978-952-63-0387-1	On Track 1	1	2016
978-952-63-2166-0	On Track 2	2	2016
978-952-63-2563-7	On Track 3	3	2016
978-952-63-3441-7	OnTrack 4	4	2017
978-952-63-3538-4	On Track 5	5	2017
978-952-63-3524-7	On Track 6	6	2017
978-952-63-4433-1	PROFILES 7	7	2018
978-952-63-4440-9	Profiles 8	8	2018
	Yo englanti: digikirja (SanomaPro)	9	2018
978-952-63-1667-3	Pre-Fix	10	2016
ESPANJA			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinumero	
	Dime 1		24.05.2010
FILOSOFIA			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinumero	
978-951-60-6760-0	Minerva 1	1	2016
978-951-37-6815-7	Minerva 2	2	2016
FYSIIKKA			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinumero	
978-952-63-3407-3	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	1	2016
978-952-63-3513-1	Fysiikka 2 Lämpö	2	2016

20.06.2018 13:11

978-952-63-3514-8	Fysiikka 3: Sähkö	3	2017
978-952-63-3515-5	Fysiikka 4: Voima ja liike	4	2017
978-952-63-3516-2	Fysiikka 5: Jaksollinen liike ja aallot	5	2017
978-952-63-3517-9	Fysiikka 6: Sähkömagnetismi	6	2018
978-952-63-3519-3	Fysiikka 7: Aine ja säteily	7	2018
	Fysiikan ylioppilastehtävät ratkaisuiheen (uusin painos)	8	2018

HISTORIA			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-952-63-3541-4	Historia ajassa 1: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	1	2016
978-952-63-3542-1	Historia ajassa 2: Kansainväliset suhteet	2	2016
978-952-63-3543-8	Historia ajassa 3: Itsenäisen Suomen historia	3	2016
978-952-63-4154-5	Historia ajassa 4 : Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	4	2017
978-952-63-4156-9	Historia ajassa 5 : Ruotsin itämaasta Suomeksi	5	2017
	Historia ajassa 6 : Maailman kulttuurit kohtaavat (ei tarjota)	6	2017

KEMIA			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-951-1-28095-8	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	1	2016
978-951-1-28096-5	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	2	2016
978-951-1-29433-7	Mooli 3: Reaktiot ja energia	3	2017
978-951-1-29431-3	Mooli 4: Materiaalit ja teknologia	4	2018
978-951-1-29432-0	Mooli 5: Reaktiot ja tasapaino	5	2018
	Kemian ylioppilastehtävät ratkaisuiheen (uusin painos)	6	

Commented [VK1]:

KUVATAIDE			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
Kuvataiteessa käytössä kirja	KUVATAIDE visuaalisen kulttuurin käsikirja WSOY (aineistoa kaikkiin kursseihin)	Töyssy, Vartiainen, Viitanen	

LYHYT MATEMATIIKKA			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-952-63-3672-5	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1	1	2016
978-952-63-3897-2	Tekijä Lyhyt matematiikka 2	2	2016
978-952-63-3898-9	Tekijä Lyhyt matematiikka 3	3	2016
978-952-63-4418-8	Tekijä Lyhyt matematiikka 4	4	2017
978-952-63-4540-6	Tekijä Lyhyt matematiikka 5	5	2017
978-952-63-4541-3	Tekijä Lyhyt matematiikka 6	6	2017

Edellisistä kirjoista mahdollista hankkia digikirja ja/tai painettu kirja.

20.06.2018 13:11

3

MAANTIETIEDE			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinumero	
978-952-63-3408-0	GEOS 1 Maailma muutoksessa	1	2016
978-952-63-4179-8	GEOS 2 Sininen planeetta	2	2016
978-952-63-4612-0	GEOS 3 Yhteinen maailma	3	2017
978-952-63-4617-5	Geos 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta	4	2017
OPINTO-OHJAUS			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinumero	Lisäyspvm
978-952-63-3576-6	LUKIO-suunta 1-2	1-2	18.4.2018
PITKÄ MATEMATIIKKA			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinumero	Lisäyspvm
978-952-63-3672-5	<u>Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1</u>	1	2016
978-952-63-0381-9	Tekijä Pitkä matematiikka 2	2	2016
978-952-63-3887-3	Tekijä, Pitkä matematiikka 3	3	2016
978-952-63-2178-3	Tekijä, Pitkä matematiikka 4	4	2016
978-952-63-2923-9	Tekijä, Pitkä matematiikka 5	5	2016
978-952-63-4529-1	Tekijä, Pitkä matematiikka 6	6	2017
978-952-63-4530-7	Tekijä, Pitkä matematiikka 7	7	2017
978-952-63-4531-4	Tekijä, Pitkä matematiikka 8	8	2017
978-952-63-4532-1	Tekijä, Pitkä matematiikka 9	9	2017
978-952-63-4533-8	Tekijä, Pitkä matematiikka 10	10	2018
Edellisistä kirjoista mahdollista hankkia digikirja ja/tai painettu kirja.			
(ei tiedossa vielä) (ainoastaan digikirja)	Tekijä, Pitkä matematiikka16	16	2018
PSYKOLOGIA			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinumero	Lisäyspvm
978-951-1-27287-8	Oivallus. Psykologiaan lukiolaisille 1	1	2017
978-951-1-30296-4	Oivallus. Psykologiaan lukiolaisille 2	2	2017
978-951-1-30819-5	Oivallus. Psykologiaan lukiolaisille 3	3	2017
978-951-1-31069-3	Oivallus. Psykologiaan lukiolaisille 4	4	2018
978-951-1-31070-9	Oivallus. Psykologiaan lukiolaisille 5	5	2018
	Tabletkoulu sähköinen Psykologian kertauskurssimateriaali	6	2018
RANSKA B2			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinumero	
978-951-1-28994-4	J'aime 2	B2Ra1, B2Ra2	2018

20.06.2018 13:11

978-951-1-22998-8 Voilà! 2, Textes et exercices B2Ra3, B2Ra4 2018

RANSKA B2

Tuote	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-951-1-27588-6	J'aime 1	(kurssit B3Ra1, B3Ra2)	2018
978-951-1-28994-4	J'aime 2	(kurssit B3Ra3, B3Ra-4)	2018
978-951-1-22998-8	Voilà! 2 textes et exercices (uud)	(kurssit B3Ra5, B3Ra-6)	2018
951-1-20597-8	Voilà! 3 textes et exercices	(kurssit B3Ra7, B3Ra8)	2018
951-1-20759-8	Voilà! 4 textes et exercices	(kurssit B3Ra9)	2018

RUOTSI

Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-951-792-561-7	Inne, Kurs 1	1	2016
978-951-792-767-3	Inne, Kurs 2	2	2016
978-951-792-771-0	Inne, Kurs 3	3	2017
978-951-792-788-8	Inne, Kurs 4	4	2017
978-951-792-793-2	Inne, Kurs 5	5	2017
978-951-792-798-7	Inne, Kurs 6	6	2017
		7	2016
		8	2016

SAKSA B2

Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-951-1-28637-0	Magazin.de 3	B2Sa1	2018
978-951-1-29294-4	Magazin.de 4	B2Sa2	2018
978-951-1-30782-2	Magazin.de 5	B2Sa3	2018
978-951-1-31265-9	Magazin.de 6	B2Sa4	2018
978-951-1-31266-6	Magazin.de 7	B2Sa5	2018
	Panorama Deutsch	kurssit B3Sa6-8	2018

SAKSA B3

Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-951-1-27668-5	Magazin.de 1	B3Sa1	2017
978-951-1-28446-8	Magazin.de 2	B3Sa2	2017
978-951-1-28637-0	Magazin.de 3	B3Sa3	2018
978-951-1-29294-4	Magazin.de 4	B3Sa4	2018
978-951-1-30782-2	Magazin.de 5	B3Sa5	2018
978-951-1-31265-9	Magazin.de 6	B3Sa6	2018
978-951-1-31266-6	Magazin.de 7	B3Sa7	2018
	PANORAMA DEUTSCH	B3Sa8-10	

TAULUKOT

Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
-------------	-------	---------------	-----------

20.06.2018 13:11

1 MAOL-TAULUKOT (ma, fy, ke)

5

TERVEYSTIETO			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-952-63-3578-0	Terve 1, Terveyden perusteet	1	2018
978-952-63-3782-1	Terve 2, Ihminen, ympäristö ja terveys	2	
978-952-63-3257-4	Terve 3, Terveyttä tutkimassa (uusi ops)	3	
USKONTO			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-951-37-6729-7	Uusi Arkki 1. Uskonto ilmiönä ja Lähi-Idän uskonnot	1	2016
978-951-37-6728-0	Uusi Arkki 2, Maailmanlaajuinen kristinusko	2	2017
978-951-37-6764-8	Uusi Arkki 3, Maailman uskontoja	3	2017
VENÄJÄ B3			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
	Ponjatno! 1	1 - 3	2017
	MOZHNO! 2 TEKSTIKIRJA	4 - 6	
	MOZHNO! 2 HARJOITUSKIRJA	4 - 6	
	MOZHNO! 3 TEKSTI- JA HARJOITUSKIRJA	7 - 8	
YHTEISKUNTAOPPI			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	Lisäyspvm
978-952-63-3540-7	Jokaisen yhteiskuntaoppi 1 Jokaisen yhteiskunta	1	2016
978-952-63-3649-7	Jokaisen yhteiskuntaoppi 2 Jokaisen talous	2	2016
978-952-63-3650-3	Jokaisen yhteiskuntaoppi 3 Jokaisen maailma	3	2016
978-952-63-5036-3	Jokaisen laki	4	19.4.2018
ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS			
Tuotenumero	Tuote	Kurssinnumero	
978-951-1-28914-2	Särmä-oppikirja	(kaikki kurssit)	2018
978-951-1-29024-7	Särmä-tehtäväkirja	1	2018
978-951-1-29025-4	Särmä-tehtäväkirja	2	2018
978-951-1-29026-1	Särmä-tehtäväkirja	3	2018
978-951-1-30528-6	Särmä-tehtäväkirja	4	2018
978-951-1-30529-3	Särmä-tehtäväkirja	5	2018
978-951-1-30530-9	Särmä-tehtäväkirja	6	2018
		7	
978-951-1-30532-3	Särmä-tehtäväkirja	8	2018
	Särmä-tehtäväkirja (uusin painos)	9	