

## Oppikirjat

Oppiaine	Kirjan nimi	Kustantaja	Kurssilla
Äidinkieli	Jukola Tekstioppi	SanomaPro	1 - 5
AI	Jukola 1 , 3 - 5	SanomaPro	1 , 3 - 5
	Jukola Kielikirja (digikirja)	SanomaPro	1 - 5
	Särmä	Otava	6 - 9
	Särmä-tehtäväkirja 6, 8	Otava	6, 8
	Särmä Kielenhuolto	Otava	6 - 9
	Ylioppilastekstejä 2017	SKS	8,9
Englanti (A1)	Insights 1 - 6	Otava	1 - 6
ENA	Open Road 6 - 8	Otava	6 - 8
	Opikirja ilmoitetaan myöhemmin.		10
Saksa (A1)SAA	Sähköinen materiaali 1– 9 (maksuton)		1 - 9
	Tipp: Saksan kielioppi ja harjoitukset sekä ratkaisuvihko	Otava	1 - 9
RUB	Fokus (digikirja)	Otava	1 - 5
Ruotsi (B1)	Opikirja ilmoitetaan myöhemmin.		6
	Galleri 7	Otava	7
	ABI-svenska (uusin painos 2013)	Otava	8
	Galleri grammatik + facit	Otava	8
Espanja, jatkava	Ventana 2	Sanoma Pro	1- 2
EAB2	Ventana 3	Sanoma Pro	3 - 4
	¡Dime! 3	Otava	5 - 6
	¡Dime! 4	Otava	7- 9
Ranska, jatkava	J'aime 2	Otava	1 - 2
RAB2	Escalier 3 (uusi ops; ilm. elokuu 2017)	Sanoma Pro	3 - 4
	Escalier 4	Sanoma Pro	5 - 6
	Abi ranska	Otava	7 - 8
Saksa, jatk. SAB2	Magazin.de 3-4	Otava	1 - 3
Yhd. SAB2	Gute Idee 4 - 6	Sanoma Pro	4 - 6
SAB3	Gute Idee 7 - 8	Sanoma Pro	7 - 8
Espanja EAB3	Ventana 1	Sanoma Pro	1 - 2
	Ventana 2	Sanoma Pro	3 - 4
	Ventana 3 Sanoma Pro	Sanoma Pro	5 - 6
	¡Dime! 3	Otava	7
	¡Dime! 4	Otava	8, abikurssi
Italia, alkava	In piazza 1. Teksti- ja harjoituskirja	Sanoma Pro	1, 2, 3, 4, 5
IAB3	In piazza 2. Teksti- ja harjoituskirja	Sanoma Pro	6, 7, 8

Oppiaine	Kirjan nimi	Kustantaja	Kurssilla
Ranska, alkava	J'aime 1	Otava	1 - 2
RAB3	J'aime 2	Otava	3 - 4
	Escalier 3 (uusi ops) ilm, elok. 2017	Sanoma Pro	5 - 6
	Escalier 4	Sanoma Pro	7 - 8
	Abi ranska	Otava	9
Matematiikka, Fysiikka, kemia	MAOL-taulukot, MAOL-digitaulukot. Suositellaan painetun taulukkokirjan hankkimista. Graafista laskinta ei tarvitse hankkia. Tietokoneessa käytettävä laskinsovellus ilmoitetaan elokuussa.	Otava	Kaikki
Matematiikka yht. MAY	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1	SanomaPro	1
Matematiikka (lyhyt)	Lyhyt tekijä Lyhyt matikka (uudistettu painos)	SanomaPro SanomaPro	2-5,6 (kevät) 6 (syksy))
MAB	Sigma Ilmoitetaan myöhemmin YO Lyhyt matematiikka	SanomaPro  SanomaPro	7(syksy), 8 7(kevät) 9, 12
Matematiikka (pitkä)	Pitkä tekijä Pyramidi	SanomaPro SanomaPro	2-9,11,12 10,13
MAA	YO Pitkä matematiikka	SanomaPro	14, 16
Biologia	BIOS 1 Elämä ja evoluutio	Sanoma Pro	1
BI	BIOS 2 Ekologia ja ympäristö	Sanoma Pro	2
	BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys	Sanoma Pro	3
	BIOS 4: Ihmisen biologia	Sanoma Pro	4
	BIOS 5: Biologian sovellukset	Sanoma Pro	5
	Yo Biologia	Sanoma Pro	7
Maantiede	GEOS 1 Maailma muutoksessa	Sanoma Pro	1
GE	GEOS 2 Sininen planeetta	Sanoma Pro	2
	GEOS 3 Yhteinen maailma	Sanoma Pro	3
	GEOS 4: Geomedia	Sanoma Pro	4
	YO maantiede	Sanoma Pro	6
Fysiikka	Fysiikka 1 - 5 (uusi ops)	Sanoma Pro	1 - 5
FY	Fysiikka 7 - 8 (vanha ops)	Sanoma Pro	7-8
	Abi fysiikka	Otava	9

Oppiaine	Kirjan nimi	Kustantaja	Kurssilla
Kemia KE	Mooli 1: Kemiaa kaikkialla (2016 )	Otava	1
	Mooli 2: Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (2016)	Otava	2
	Mooli 3: Reaktiot ja energia (2017)	Otava	3
	Mooli 4: Materiaalit ja teknologia (2017)	Otava	4
	Mooli 5: Reaktiot ja tasapaino (vanha ops)	Otava	5
	Abi kemia	Otava	6
Uskonto UE	Valo 1: Kristinuskon, juutalaisuuden ja islamin jäljillä (2016)	Otava	1
	Valo 2: Maailmanlaajuinen kiristinusko	Otava	2
	Valo 3: Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä	Otava	3
	Portti 4	Otava	4
	Portti 5	Otava	5
	Uskonnon verkot käsikirja	Opintoverkko	6
Elämän- kats.tieto ET	Tabletkoulun kirja	tabletkoulu.fi	1 (vo2)
	Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä	tabletkoulu.fi	2
Filosofia FI	Filosofian haasteet 1 (uusin, vuoden 2016 painos)	Atena	1
	Filosofian haasteet 2: (uusin, vuoden 2017painos)	Atena	2
	Ilmoitetaan myöhemmin		3
	Ilmoitetaan myöhemmin		4
Psykologia PS	Motiivi 1 - 4	Sanoma Pro	1 - 4
	Ilmoitetaan myöhemmin		6
	Psykologia - Lukion kertauskirja	Sanoma Pro	7
Historia HI	Forum-kirjasarja (uusi ops)	Otava	1 - 4, 6
	Kaikkien aikojen historia	Edita	5
Yht.k.,oppi YH	Kansalainen ja talous (vanha ops)	Edita	2
	Kansalainen ja Eurooppa (vanha ops)	Edita	4
	Kanta 1 - Suomalainen yhteiskunta (uusi ops)	Edita	1
	Kanta 2 - Taloustieto (uusi ops)	Edita	2
	Kanta3 - Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (uusi ops)	Edita	3
	Kanta4 - Kansalaisen lakitieto ((uusi ops)	Edita	4
Terveys- Tieto TT	Terve! 1—3	Sanoma Pro	1—3
	Em. kirjat käytössä kertauskurssilla		4
Opinto.ohj. OP	Minä opiskelijana, sähkö. materiaali (2016)		1
	Jatko-opinnot ja työelämä, sähkö. materiaali (2016)		2

