

Oppikirjat lv 2016-2017

ÄIDINKIELI

OTAVA

Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus, Haapala, Hellström ym.

pakolliset kurssit

Kurssi 1 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 1
Kurssi 2 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 2
Kurssi 3 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 3
Kurssi 4 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 4
Kurssi 5 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 5
Kurssi 6 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 6

syventävät kurssit

Kurssi 7 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 7
Kurssi 8 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 8
Kurssi 9 Särnä, Suomen kieli ja kirjallisuus	Tehtäviä 9
Kurssit 8-9 Ylioppilastekstejä 2016 (ilmestyy elokuussa)	

soveltava kurssi

kurssi 10 Särnä, Luova kirjoittaminen

ENGLANNIN KIELI

pakolliset kurssit

Sanoma Pro

Lukiovalmiuskurssi,	Grammar Rules
Kurssi 1 Mc Whirr, Mäki, Päckilä ym. Open Road 1	Grammar Rules
Kurssi 2 Mc Whirr, Mäki, Päckilä ym. Open Road 2	Grammar Rules
Kurssi 3 Mc Whirr, Mäki, Päckilä ym. Open Road 3	Grammar Rules
Kurssi 4 Karapalo, McWhirr ym. Open Road 4	Grammar Rules
Kurssi 5 Karapalo, McWhirr ym. Open Road 5	Grammar Rules
Kurssi 6 Karapalo, McWhirr ym. Open Road 6	Grammar Rules

syventävät kurssit

Kurssi 7 Karapalo, McWhirr ym. Open Road 7+ Grammar Rules

soveltava kurssi

Kurssi 9 Silk, Mäki Abi (englanti)

RUOTSIN KIELI

Lukiovalmiuskurssi

Signal

Sanoma Pro

pakolliset kurssit

Kurssi 1	Magnet
Kurssi 2	Magnet
Kurssi 3	Magnet
Kurssi 4	Magnet
Kurssi 5	Magnet

syventävät kurssit

Kurssi 6		
Kurssi 7	Magnet	
Kurssi 8	Abiruotsi	OTAVA

SAKSAN KIELI

B2- kieli (yläasteella alkanut)

Gute I dee	Sanoma Pro
------------	------------

syventävät kurssit

	Sanoma Pro	
Kurssit 1-3	Dahlman, Halti, Sairanen, Gute I dee 1, 2, 3	CD mukana
Kurssit 4-6	Dahlman, Halti, Sairanen, Gute Idee 4, 5, 6	
Kurssit 7-8	Dahlman, Halti, Sairanen Gute Idee 7,8	

B3- kieli (lukiossa alkava kieli)

Gute I dee	Sanoma Pro
------------	------------

syventävät kurssit

	Sanoma Pro	
Kurssit 1-2	Seppänen-Toiviainen-Hübner-Haapala-Pyykkönen, Super Gut	(teksti- ja harjoituskirja)

RANSKAN KIELI

OTAVA

B3-kieli (lukiossa alkava kieli)

syventävät kurssit

Kurssit 1+2 Bärhund, Jokinen, Raitala ym. Voilá! 1 Textes pour le lycée – uudistettu + Voilá! 1 Exercices pour le lycée

Kurssi 3 Bärhund, Jokinen, Raitala ym. Voilá! 2 Textes & Exercices

Kurssi 4 Raitala, Bärhund ym. Voilá! 3 Textes & exercices

Kurssi 5 Hankala, Perttula, Mauffret, Raitala ym. Voilá! 4 Textes & exercices

Kurssi 6 Kivivirta, Kuikka, Mauffret Voilá! 5 Textes & exercices

Kurssit 7-8 Kivivirta, Kuikka, Mauffret Voilá! 6 Textes & exercices

MATEMATIIKKA PITKÄ

Sanoma pro

pakolliset kurssit

Kirjasarja: Pitkä matematiikka

Kurssi 0 - 1 Funktiot ja yhtälöt

Kurssi 2 Polynomifunktiot

Kurssi 3 Geometria

Kurssi 4 Analyyttinen geometria

Kurssi 5 Vektorit

Kurssi 6 Todennäköisyys ja tilastot

Kurssi 7 Derivaatta

Kurssi 8 Juuri- ja logaritmfunktiot

Kurssi 9 Trigonometriset funktiot ja lukujonot

Kurssi 10 Integraalilaskentaa

syventävät kurssit

Kirjasarja: Pitkä matematiikka

Sanoma Pro

Kurssi 11 Lukuteoria ja logiikka

Kurssi 12 Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä

Kurssi 13 Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi

Kurssi 14 Kertaus

(Graafinen laskin tilataan yhteistilauksena)

MATEMATIIKKA LYHYT

Kirjasarja: Lyhyt matikka

Sanoma Pro

pakolliset kurssit

Kurssi 1	Lausekkeet ja yhtälöt
Kurssi 2	Geometria
Kurssi 3	Matemaattisia malleja I
Kurssi 4	Matemaattinen analyysi
Kurssi 5	Tilastot ja todennäköisyys
Kurssi 6	Matemaattisia malleja II

syventävät kurssit

Kurssi 7	Talousmatematiikka
Kurssi 8	Matemaattisia malleja III
Kurssi 9	Kertaus
Kurssi 10	(ei oppikirjaa)

FYSIIKKA

Sanoma Pro

pakolliset kurssit

Kurssi1 FYSIIKKA 1(Lehto, Havukainen, Maalampi, Leskinen)
Fysiikka luonnontieteenä

syventävät kurssit

Kurssi 2 FYSIIKKA 2, Lämpö
Kurssi 3 FYSIIKKA 3, Aallot
Kurssi 4 FYSIIKKA 4, Liikkeen lait
Kurssi 5 FYSIIKKA 5, Pyöriminen ja gravitaatio
Kurssi 6 FYSIIKKA 6, Sähkö
Kurssi 7 FYSIIKKA 7, Sähkömagnetismi
Kurssi 8 FYSIIKKA 8, Aine ja säteily

Kurssi 9 FYSIIKAN KERTAUSKIRJA YO-tehtävät

MAOL-taulukot, (uusi)

OTAVA

KEMIA

Kirjasarja Reaktio Kaila, Meriläinen, Ojala, Pihko, Salo Sanoma Pro

pakolliset kurssit

Kurssi 1 KE1 Reaktio 1 Ihmisen ja elinympäristön kemia

syventävät kurssit

Kurssi 2 KE2 Reaktio 2 Kemian mikromaailma

Kurssi 3 KE3 Reaktio 3 Reaktiot ja energia

Kurssi 4 KE4 Reaktio 4 Metallit ja materiaalit

Kurssi 5 KE5 Reaktio 5 Reaktio ja tasapaino

Kurssi 6 KE6 Lehtinen, Turpeenoja: Abi kemia **OTAVA**

USKONTO

EDITA

pakolliset kurssit:

Kurssi 1 Uusi Arkki 1 Uskonto ja Raamattu

Kurssi 2 Uusi Arkki 2 Kirkkohistoria ja kirkkotieto

Kurssi 3 Uusi Arkki 3 Etiikka

syventävät kurssit:

Kurssi 4 Maailmanuskontojen arkki, uudistettu painos

Kurssi 5 Suomalaisen uskonnon Arkki

soveltava kurssi:

Kurssi 6 ei oppikirjaa

FILOSOFIA

pakollinen kurssi:

KIRJAPAJA

Kurssi 1 Ahokallio, Tiilikainen: Filosofia Prima Nova

syventävät kurssit:

Kurssi 2 Hallamaa ym. Etiikan Odysseia **EDITA**

Kurssi 3 Hallamaa ym. Tiedon Odysseia

Kurssi 4 Hallamaa ym. Yhteiskunnan Odysseia

PSYKOLOGIA

Sanoma pro

pakollinen kurssi

Mielen maailma- kirjasarja, uudistettu painos, ei uuden OPS:n mukainen

Kurssi 1 Vilkkonen, Riihelä, Laine Mielen maailma 1

syventävät kurssit:

Kurssi 2 Vilkkonen, Riihelä, Laine Mielen maailma 2

Kurssi 3 Vilkkonen, Riihelä, Laine Mielen maailma 3

Kurssi 4 Vilkkonen, Riihelä, Laine Mielen maailma 4

Kurssi 5 Vilkkonen, Riihelä, Laine Mielen maailma 5

soveltava kurssi:

Kurssi 6 Ahokas, Ferchen ym. Sosiaalipsykologia

Kurssi 8 Abi psykologia, Kerrasch, Lindholm-Yläne ym.

OTAVA

HISTORIA

OTAVA, FORUM

pakolliset kurssit

Kurssi 1 Ihminen, ympäristö ja kulttuuri, uudistettu painos 2010

Kurssi 2 Eurooppalainen ihminen, uudistettu painos 2010

Kurssi 3 Kansainväliset suhteet

Kurssi 4 Suomen historian käännekohtia, uudistettu painos

syventävät kurssit

Kurssi 5 Suomi esihistoriasta autonomian aikaan

Kurssi 6 Kulttuurien kohtaaminen

Kursseihin 7,8,9 ja 10 Ei ole kirjaa. (Työkursseja ja kertauskurssi).

YHTEISKUNTAOPPI

OTAVA, FORUM

pakolliset kurssit

Kurssi 1	YH1	Yhteiskuntatieto
Kurssi 2	YH2	Taloustieto

syventävät kurssit

Kurssi 3	YH3	Kansalaisen lakitieto
Kurssi 4	YH4	Eurooppalaisuus ja Euroopan unioni

BIOLOGIA

Sanoma Pro

pakolliset kurssit

Kurssi 1	Happonen, Holopainen... Bios 1
Kurssi 2	Happonen, Holopainen... Bios 2

syventävät kurssit

Kurssi 3	Happonen, Holopainen... Bios 3
Kurssi 4	Happonen, Holopainen... Bios 4
Kurssi 5	Happonen, Holopainen... Bios 5

soveltava kurssi

Kurssi 7	Happonen, Holopainen... Bios 6
----------	--------------------------------

MAANTIEDE

Sanoma pro

pakolliset kurssit

Kurssi 1	Anttila-Muilu, Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali, Tani, Geos1
Kurssi 2	Anttila-Muilu, Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali, Tani, Geos2

syventävät kurssit

Kurssi 3	Anttila-Muilu, Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali, Tani, Geos3
Kurssi 4	Anttila-Muilu, Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali, Tani, Geos4
Kurssi 7	Ervasti, Kytömäki, Paananen, Globus; Kertauskirja

TERVEYSTIETO

Sanoma Pro

pakolliset kurssit

Kurssi 1 Orkovaara, Taskinen Uusi lukion Dynamo, Terveysten perusteet

syventävät kurssit

Kurssi 2 Orkovaara, Taskinen Uusi lukion Dynamo, Nuoret, terveys ja arkielämä

Kurssi 3 Kannas, Eskola, Välimaa, Mustajoki: "Virtaa", Terveys ja tutkimus,
Atena kustannus Oy ISBN 978-951-796-775-4 uudistettu painos 2012)

MUSIIKKI

Sanoma Pro

pakolliset kurssit

Kurssi 1 Lukion musa 1, Esa-Markku Juutilainen, Tapio Kukkula

Kurssi 2 Lukion musa 2, Esa-Markku Juutilainen, Tapio Kukkula

KUVAAMATAIDE

Sanoma Pro

pakolliset kurssit

Kurssi 1 Töyssy, Vartiainen ym. Kuvataide