

Arkadian yhteislyseo

Oppikirjat lukuvuonna 2017-2018 , 1.8.2015 tai sitä ennen aloitetut lukio-opinnot
(kurssitarjottimessa w-etumerkin kursseille, esim. wMAA10)

[Klikkaa oppiainetta](#)

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

ENGLANTI (A-kieli)

RUOTSI

RANSKA (A-kieli)

RANSKA (B3-kieli)

SAKSA (A2-kieli)

SAKSA (B2-kieli)

SAKSA (B3-kieli)

ESPANJA (B3-kieli)

MATEMATIIKKA (pitkä)

MATEMATIIKKA (lyhyt)

BIOLOGIA

MAANTIEDE

FYSIIKKA

KEMIA

USKONTO

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

FILOSOFIA

PSYKOLOGIA

HISTORIA

YHTEISKUNTAOPPI

MUSIIKKI

KUVATAIDE

TERVEYSTIETO

Virhe. Viitteen lähde ei löytynyt.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

wÄI7 – wÄI9

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA

SÄRMÄ, Tehtäviä 7, 8 ja 9, Inkeri Hellström et al., OTAVA

wÄI11

SÄRMÄ, Kielenhuolto, Inkeri Hellström et al., OTAVA

ENGLANTI (A-kieli)

wENA 7 Profiles 7

wENA 8 Open Road 8, OTAVA

wENA 10 Opettajan materiaali

wENA 12 Perfect (Abikurssi)

RUOTSI

(A-kieli)

RUA 1-8 Inne 1 – 8, Koivunen, Riissanen, Suontausta, Fredén, Lindfors. FINN LECTURA

RUA 1-6 Grammatik Galleri kurssit 1-6, Blom, Kaunisto. OTAVA

RUA9 Abi ruotsi , Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. OTAVA

(B1-kieli)

RUB 1-7 Galleri 1-7, (Digikirjat 1-7) Blom, Kaunisto, OTAVA

RUB 1-5 Grammatik Galleri kurssit 1-5, Blom, Kaunisto, OTAVA

RUB9 Abi ruotsi , Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. OTAVA

RANSKA (A-kieli)

RAA4 Allez, allez viens! 4 Finn lectura, Opetushallitus

RAA5 Allez, allez viens! 5 Finn lectura, Opetushallitus

RANSKA (B3-kieli)

RAB31-32: J'aime 1, Otava ISBN 9789511275886

RAB33: J'aime 2, Otava ISBN 9789511289944

RAB34: Voilà 3, Otava ISBN 9511205978

RAB35: Voilà 4, Otava ISBN 9511207598

RAB36: Voilà 5, Otava ISBN 9511215205

RAB37-38: Voilà 6, Otava ISBN 9789511220442

RAB39: Abi ranska, Otava ISBN 9789511227427

SAKSA (A2-kieli)

Huom!

Ryhmien muodostamista johtuen oppikirja voi olla erilainen kun alla mainittu joten on syytä odottaa ilmoitusta lukuvuoden alussa.

SAA4-7 Genau 4, Genau 5, Genau 6, Genau 7, Wsoy

SAKSA (B2-kieli)

SAA4-7 Genau 4, Genau 5, Genau 6, Genau 7-8, Wsoy

SAB2 - opiskelijat voivat aloittaa SAB3.3-kurssilta

SAKSA (B3-kieli)

SAB3. 4 - 8 Gute Idee! Dahlman et al, WSOY 2007

SAB3.9 abikurssi yhteinen SAA ja SAB lukioille. Käytetään Viel Erfolg! kielioppikirja ja abivihkoja.

ESPANJA (B3-kieli)

EAB31-32: Dime 1, Otava, ISBN 9789511275978

EAB33-34: Dime 2, Otava, ISBN 9789511275961

EAB35-36: Dime 3, Otava, ISBN 9789511248736

EAB37-38: Dime 4, Otava, ISBN 9789511251378

EAB39: Abi espanja, Otava, ISBN 9789511229063

MATEMATIIKKA (pitkä)

Pyramidi pitkä matematiikka - sarja. Kontkanen - Liira ym. (uusin painos), SanomaPro

MAA10 Pyramidi 10, Integraalilaskenta.

MAA12 Laudatur 12, Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä ISBN-13:978-951-1-21959-0
Otava

MAA13 Laudatur 13, Differentiaali –ja integraalilaskennan jatkokurssi ISBN-13:978-951-1-22352-8

MAA14 Kertauskirja. Tiedusteile opettajalta.

Opinnoissa tarvitaan lisäksi **taulukkokirjaa**: MAOL-taulukot, Otava.

MATEMATIIKKA (lyhyt)

wMAB5 SIGMA 5, Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-1352-8.
wMAB6 SIGMA 6, Sanoma Pro, ISBN 978-952-63-2581-1.
wMAB7 SUMMA 7, Edita, ISBN 978-951-37-6506-4.
wMAB11 wMAB11 Lyhyen matematiikan ylioppilastehtävät 2007 – 2016, MFKA-
Kustannus Oy v. 2016 (tai aikaisempi). ISBN 978-952-207-069-2

Opinnoissa tarvitaan lisäksi **taulukkokirjaa**: MAOL-taulukot, Otava.

BIOLOGIA

BI2 Kokkonen ym.: Lukion biologia 2. Solu ja perinnöllisyys. Otava. ISBN-13 978-951-1-23465-4.
BI3 Kokkonen ym.: Lukion biologia 3. Ympäristöekologia. Otava. ISBN-13 978-951-1-23727-3.
BI4 Kokkonen ym.: Lukion biologia 4. Ihmisen biologia. Otava. ISBN-13 978-951-1-23728-0.
BI5 Kokkonen ym.: Lukion biologia 5. Bioteknologia. Otava. ISBN-13 978-951-1-23729-7.
BI6 Kokkonen ym.: Lukion biologia 3. Ympäristöekologia. Otava. ISBN-13 978-951-1-23727-3.
BI7 Kokkonen ym.: Lukion biologia 4. Ihmisen biologia. Otava. ISBN-13 978-951-1-23728-0.
BI8 Kaikki edellä mainitut oppikirjat

MAANTIEDE

GE2 Anttila-Muilu ym. GEOS 2. Yhteinen maailma. Sanoma Pro. ISBN-13 978-951-0-33208-5.
GE3 Anttila-Muilu ym. GEOS 3. Haasteiden maailma. Sanoma Pro. ISBN-13 978-951-0-33210-8.
GE4 Anttila-Muilu ym. GEOS 4. Aluetutkimus. Sanoma Pro. ISBN-13- 978-951-0-33211-5
GE5 Ei oppikirjaa
GE6 Kaikki edellä mainitut oppikirjat.

FYSIIKKA

wFY7 Physica 7 Sähkömagnetismi ISBN 978-952-63-1681-9
wFY8 Physica 8 Aine ja säteily ISBN 978-952-63-1405-1
wFY10 Fysiikka 10-kurssi, kertauskirja. Tiedusteile opettajalta.

Opinnoissa tarvitaan lisäksi **taulukkokirjaa**: MAOL-taulukot, Otava.

KEMIA

KE3 Mooli3, Reaktiot ja energia (Uusin v. 2017) Otava, ISBN 978-951-1-29433-7,
Myös digiversio.
wKE4 Reaktio 4 (uusin painos) Metallit ja materiaalit, Sanoma Pro, 978-952-63-0484-7
wKE5 Reaktio 5 - Reaktiot ja tasapaino, Sanoma Pro, 978-952-63-0324-6
KE6 Työkurssin monisteet ja KE1-KE3 oppikirjat.
wKE7 Kertauskirja. Tiedusteile opettajalta.

Opinnoissa tarvitaan lisäksi taulukkokirjaa: MAOL-taulukot, Otava., ISBN 978-951-1-26270-1
MAOL-taulukot, Otava.

USKONTO

- UE2 Voit valita sähköisen tai painetun oppikirjan (kristinuskon historia) miltä kustantajalta tahansa.
- UE3 Uskonnon matkakirja, Hyvää etsimässä, Kirjapaja
- UE4 Mikä tahansa maailman uskontojen oppikirja.
- UE5 Mikä tahansa suomalaisen uskonnon oppikirja.

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

- ET2 Dialogi tiedosta ja maailmankuvista. TAMMI
- ET3 Dialogi yksilöstä ja yhteisöistä. TAMMI
- ET4 Sovitaan erikseen
- ET5 Sovitaan erikseen

FILOSOFIA

- FI2 Etiikan odysseia, EDITA
- FI3 Tiedon odysseia, EDITA
- FI4 Yhteiskunnan odysseia, EDITA

PSYKOLOGIA

- PS2 PS, Lukion psykologia 2, Otava
- PS3 PS, Lukion psykologia 3, Otava
- PS4 PS, Lukion psykologia 4, Otava
- PS5 PS, Lukion psykologia 5, Otava
- PS6 PS, Lukion psykologia 5, Otava
- PS7 PS, Lukion psykologia 6, Sosiaalipsykologia, Otava
- PS8 Ei tarvita erillistä oppikirjaa

HISTORIA

- HI 5 Linkki 5; Suomen vaiheet esihistoriasta autonomian aikaan, WSOYpro
- HI 6 Linkki 6; Kulttuurien kohtaaminen, WSOYpro
- HI 7 Kertokaa siitä lapsillenne, Bruchfeld, Levine, Opetushallitus
- HI 9 Ihmisyys- 1900-luvun moraalihistoria, Jonathan Glover, Like 2008

YHTEISKUNTAOPPI

- YH2 Kanta 2, Edita
- YH3 Jokaisen oikeustieto, Kivelä, Nordell, WSOYpro
- YH4 Kansalainen ja Eurooppa, Arola, Aromaa ym., EDITA

MUSIIKKI

- MU1 Katso uuden opetussuunnitelman oppikirjat, 1.8.2016 jälkeen aloittaneille)

KUVATAIDE

KU1 Ei oppikirjaa

TERVEYSTIETO

TE1 Terve! Terveyden perusteet. SanomaPro
TE2 Terve! 2 Nuoret, terveys ja arkielämä, SanomaPro
TE3 Virtaa. Terveys ja tutkimus, ATENA
TE4 Oppikirjan voi valita eri kustantajien vaihtoehdoista.