

ÄIDINKIELI

Kaikilla kursseilla Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus, LOPS 2016, tietokirja (Otava 2016 tai uudempi painos)

Lisäksi:

ÄI1-6 Särmä, tehtäväkirjat 1-6 (2016 tai uudempi painos)

ÄI8-9 Särmä, tehtäväkirjat 8-9 (2016 tai uudempi painos)

ÄI12 Särmä, Kielenhuollon tehtäväkirja (2018)

Suosittelimme hankkimaan digikirjat.

SUOMI TOISENA KIELENÄ

Kipinä 1 - 2 (Oy Finn Lectura Ab)

Kipinä 3 - 4 (Oy Finn Lectura Ab)

Kipinä 5 - 6 (Oy Finn Lectura Ab)

RUOTSI

A-RUOTSI

RUA01 Inne1, Finn Lectura

RUA02 Inne 2, Finn Lectura

RUA03 Inne 3, Finn Lectura

RUA04 Inne 4, Finn Lectura

RUA05 Inne 5, Finn Lectura

RUA06 Inne 6, Finn Lectura

RUA07 Inne 7, Finn Lectura

RUA08 Inne 8, Finn Lectura

RUA09 ei oppikirjaa

RUA10 ei oppikirjaa

Opiskelijan on huolehdittava, että hän ostaa OPS 2016 mukaiset kirjat, jotka painettu vuoden 2016 jälkeen. Kirjoista ei ole digiversiota.

B-RUOTSI

RUB11 Fokus 1, Otava

RUB12 Fokus 2, Otava

RUB13 Fokus 3, Otava

RUB14 Fokus 4, Otava

RUB15 Fokus 5, Otava

RUB16 Fokus 6, Otava

RUB17 Fokus 7, Otava

RUB18 Yo-kertaus ruotsi -digikirja, Sanoma Pro

RUB19 Yo-kertaus ruotsi -digikirja, Sanoma Pro

RUB10 ei oppikirjaa

Suosittelaa digikirjan hankkimista

ENGLANTI

HUOM! Tämä kirjalista on voimassa VAIN lukuvuonna 2019-2020.

- ENA01: On Track 1, Sanoma Pro digikirja
- ENA02: On Track 2, Sanoma Pro digikirja
- ENA03: On Track 3, Sanoma Pro digikirja
- ENA04: Insights 4, Otava digikirja
- ENA05: Insights 5, Otava digikirja
- ENA06: Insights 6, Otava digikirja
- ENA07: On Track 7, Sanoma Pro digikirja
- ENA08: On Track 8, Sanoma Pro digikirja
- ENA09: ENABI Ready, Set, Go!, Tabletkoulu digimateriaali
- ENA10: Grammar to go, Sanoma Pro digimateriaali
- ENA11: tiedot materiaalista saa kurssin opettajalta kurssin alussa

RANSKA

A-RANSKA

- RAA01: Escalier 2, Sanoma Pro digikirja
- RAA02: Escalier 3, Sanoma Pro digikirja
- RAA03: Escalier 3, Sanoma Pro digikirja
- RAA04: Escalier 4, Sanoma Pro digikirja
- RAA05: Yhdessä työstetty ja opettajan jakama materiaali
- RAA06: Escalier 4, Sanoma Pro digikirja
- RAA07: Yhdessä työstetty ja opettajan jakama materiaali
- RAA08: Yhdessä työstetty ja opettajan jakama materiaali
- RAA09: Yhdessä työstetty ja opettajan jakama materiaali

HUOM! Lisäksi kursseilla käytetään seuraavaa materiaalia:

- RAA01-RAA09: kielioppikirja Systématique (kustantaja: Opetushallitus).
- RAA01-RAA05: sanastokirja Vocabulaire progressif, niveau intermédiaire (Kustantaja: CLE)
- RAA05-RAA09: sanastokirja Vocabulaire progressif, niveau avancé (Kustantaja: CLE)

B-RANSKA

- RAB31: Escalier 1, Sanoma Pro digikirja
- RAB32: Escalier 1, Sanoma Pro digikirja
- RAB33: Escalier 1, Sanoma Pro digikirja
- RAB34: Escalier 2, Sanoma Pro digikirja
- RAB35: Escalier 2, Sanoma Pro digikirja
- RAB36: Escalier 3, Sanoma Pro digikirja
- RAB37: Escalier 3, Sanoma Pro digikirja
- RAB38: Escalier 4, Sanoma Pro digikirja
- RAB39: Escalier 4, Sanoma Pro digikirja

Saksa A-kieli

Genau 1,2,3,4,6 (SAA 01-06)

kurssilla 3 sähköinen materiaali + Tipp-kielioppi

3. kurssin kirjaa käytetään kurssilla 5

Abi-saksa (SAA07-08)

TIPP Saksan kielioppi ja harjoitukset (SAA01-08)

Saksa B2/B3-kieli

SAB31 Magazin de. 1, Otava

SAB32 Magazin de. 2 , Otava

SAB33 Magazin de. 3, Otava

SAB34 Magazin de. 4, Otava

SAB35 Magazin de 5, Otava

SAB 36 Magazin de 6, Otava

SAB 37 Magazin de 7, Otava

SAB 38 Magazin de 8, Otava

SAB39-10: Materiaali ilmoitetaan myöhemmin

B3 ESPANJA

EAB1: Mi mundo 1-2 SanomaPro

EAB2: Mi mundo 1-2 SanomaPro

EAB3: Mi mundo 3-4 SanomaPro

EAB4: Acción 1 SanomaPro

EAB5: Acción 2 SanomaPro

EAB6: Acción 2 SanomaPro

EAB7: Acción 2 SanomaPro

EAB8: Acción 2 SanomaPro

Opiskelija voi käyttää valintansa mukaan joko painettua kirjaa tai digikirjaa.

MATEMATIIKKA, Yleislukio

Kaikille yhteinen kurssi

MAY Tekijä, Lukion matematiikka 1, SanomaPro

Lyhyt matematiikka, suositellaan e-kirjaa

MAB02 Tekijä, Lyhyt matematiikka 2, SanomaPro

MAB03 Tekijä, Lyhyt matematiikka 3, SanomaPro

MAB04 Tekijä, Lyhyt matematiikka 4, SanomaPro

MAB05 Tekijä, Lyhyt matematiikka 5, SanomaPro

MAB06 Tekijä, Lyhyt matematiikka 6, SanomaPro

MAB07 Tekijä, Lyhyt matematiikka 7, SanomaPro

MAB08 Tekijä, Lyhyt matematiikka 8, SanomaPro

MAB09 Kertauskurssi, kirja ilmoitetaan kurssin alussa

Pitkä matematiikka (yleislukio), suositellaan e-kirjaa

MAA02	Tekijä, Pitkä matematiikka 2, SanomaPro
MAA03	Tekijä, Pitkä matematiikka 3, SanomaPro
MAA04	Tekijä, Pitkä matematiikka 4, SanomaPro
MAA05	Tekijä, Pitkä matematiikka 5, SanomaPro
MAA06	Tekijä, Pitkä matematiikka 6, SanomaPro
MAA07	Tekijä, Pitkä matematiikka 7, SanomaPro
MAA08	Tekijä, Pitkä matematiikka 8, SanomaPro
MAA09	Tekijä, Pitkä matematiikka 9, SanomaPro
MAA10	Tekijä, Pitkä matematiikka 10, SanomaPro
MAA11	Tekijä, Pitkä matematiikka 11, SanomaPro
MAA12	Tekijä, Pitkä matematiikka 12, SanomaPro
MAA13	Tekijä, Pitkä matematiikka 13, SanomaPro
MAA14	Kertauskurssi, kirja ilmoitetaan kurssin alussa

MATEMATIIKKA, Matematiikka- ja luonnontiedelukio

MAA2	Otava Juuri 2 tai e-kirja
MAA3	Otava Juuri 3 tai e-kirja
MAA4	Otava Juuri 4 tai e-kirja
MAA5	Otava Juuri 5 tai e-kirja
MAA6	Otava Juuri 6 tai e-kirja
MAA7	Otava Juuri 7 tai e-kirja
MAA8	Otava Juuri 8 tai e-kirja
MAA9	Otava Juuri 9 tai e-kirja
MAA10	Otava Juuri 10 tai e-kirja
MAA11	
MAA12	Otava Juuri 12 tai e-kirja
MAA13	Otava Juuri 13 tai e-kirja

FYSIIKKA

Kirjasarja Fysiikka, SanomaPro, **suositellaan** e-kirjaa

Kurssi 1	FY1 fysiikka luonnontieteenä, Sanomapro
Kurssi 2	FY2 lämpö, Sanomapro
Kurssi 3	FY3 sähkö, Sanomapro
Kurssi 4	FY4 liike ja voima, Sanomapro
Kurssi 5	FY5 jaksollinen liike ja aallot, Sanomapro
Kurssi 6	FY6 sähkömagnetismi, Sanomapro
Kurssi 7	FY7 aine ja säteily, Sanomapro
Kurssi 8	FY8 Kertauskurssi, kirja ilmoitetaan kurssin alussa

KEMIA, käy myös e-kirjana

KE1	Mooli 1, Otava
KE2	Mooli 2, Otava
KE3	Mooli 3, Otava
KE4	Mooli 4, Otava
KE5	Mooli 5, Otava
KE10	Mafynetti YO-kertauskurssi, kemia

BIOLOGIA

BI01	Bios 1	Sanomapro
BI02	Bios 2	Sanomapro
BI03	Bios 3	Sanomapro
BI04	Bios 4	Sanomapro
BI05	Bios 5	Sanomapro

Opiskelija voi käyttää biologian kursseilla valintansa mukaan joko painettua kirjaa tai digikirjaa.

MAANTIEDE

GE01	Manner GE1	Otava
GE02	Geos 2	Sanomapro
GE03	Geos 3	Sanomapro
GE04	Geos 4	Sanomapro

Opiskelija voi käyttää maantieteen kursseilla valintansa mukaan joko painettua kirjaa tai digikirjaa.

EVANKELIS-LUTERILAINEN USKONTO

UE01-UE06 www.tabletkoulu.fi

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET01-ET06 www.tabletkoulu.fi

FILOSOFIA

FI01	Idea 01, Johdatus filosofiaan, Otava
FI02	Idea 02, Etiikka, Otava
FI03	Idea 03, Yhteiskuntafilosofia, Otava
FI04	Idea 04, Tieto, tiede ja todellisuus, Otava

Opiskelija voi käyttää filosofian kursseilla valintansa mukaan joko painettua kirjaa tai digikirjaa.

PSYKOLOGIA

PS01	Psyykinen toiminta, oppiminen ja vuorovaikutus, Tabletkoulu
PS02	Kehittyvä ihminen, Tabletkoulu
PS03	Tietoa käsittelevä ihminen, Tabletkoulu
PS04	Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys, Tabletkoulu
PS05	Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen, Tabletkoulu
PS08	Psykologian kertauskirja, Tabletkoulu

<https://www.tabletkoulu.fi>

HISTORIA

HI01	Historia ajassa 1, Sanoma Pro
HI02	Historia ajassa 2, Sanoma Pro
HI03	Historia ajassa 3, Sanoma Pro
HI04	Historia ajassa 4, Sanoma Pro
HI05	Historia ajassa 5, Sanoma Pro
HI06	Historia ajassa 6, Sanoma Pro

Opiskelija voi käyttää historian kursseilla valintansa mukaan joko painettua kirjaa tai digikirjaa

YHTEISKUNTAOPPI

YH01 Forum

YH02 Forum

YH03 Forum

YH04 Forum

Opiskelija voi käyttää yhteiskuntaopin kursseilla valintansa mukaan joko painettua kirjaa tai digikirjaa

TERVEYSTIETO

TE01 Terve1, Sanoma Pro

TE02 Terve2, Sanoma Pro

TE03 Terve3, Sanoma Pro

TE04 Terve-kertauskirja, Sanoma Pro

Opiskelija voi käyttää valintansa mukaan joko painettua kirjaa tai digikirjaa.