



Puolalanmäen lukion oppikirjat lukuvuonna 2019 – 2020

Mikäli rasti on sekä digikirjan että painetun kirjan kohdalla, voit valita kumman tahansa tai ottaa molemmat. Huomaa monen kaupan antama pakettitarjous molempien ostajalle.

| Oppiaine ja kurssi | Kirjasarja ja kustantaja | Digikirja | Painettu kirja |
|--|--|--|-------------------------------------|
| ÄIDINKIELI Kaikilla kursseilla Kurssit 1–6 Kurssi 8 Kurssi 9 Kurssi 10 Kurssit 7, 11 | Särmä, Suomen kieli ja kirjallisuus (Otava) Särmä, Tehtäviä 1, 2, 3, 4, 5, 6 (Otava) Särmä, Tehtäviä 8 (Otava) Särmä Tehtäviä 9 (Otava) Särmä Kielenhuolto (Otava) Ei oppikirjaa | X X X | (X) X X |
| ENGLANTI Kurssit 1–8 Kurssit 1–9 Kurssi 9 | On Track 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 (SanomaPro) Grammar to Go (SanomaPro) YO-englanti,digikirja (SanomaPro) | X X | X X |
| A-RUOTSI Kurssit 1–8 Kurssi 9 | Inne 1-8 (Otava) Ei oppikirjaa | | X |
| B1-RUOTSI Kurssit 1–7 Kurssi 8 | Fokus 1-7 (Otava) Ei oppikirjaa | X | X |
| A-RANSKA Kurssit 1-3 Kurssit 3–5 Kurssi 4 Kurssit 6, 7, 9 Kurssi 7 Kurssi 8 Kurssit 8-9 Kurssit 1-9 | Escalier 3 (SanomaPro) Escalier 4 (SanomaPro) L'étranger Abiranska (Otava) Chez Marianne 3 (Finn Lectura) Chez Marianne 3 (Finn Lectura) Ranskan kielen käsikirja (suositus, vapaaehtoinen) Ranskan kielioppi ja harjoitukset (Otava) | x x | x x x x x x x |
| B2-RANSKA Kurssit 1–3 Kurssit 3–5 Kurssit 5–7 Kurssit 7–8 | Escalier 2 (SanomaPro) Escalier 3 (SanomaPro) Escalier 4 (SanomaPro) Abiranska (Otava) | X X x | X X x x |

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| B3-RANSKA Kurssit 1–2 Kurssit 3–5 Kurssit 5–7 Kurssit 7–9 Kurssit 9–10 | Escalier 1 (SanomaPro) Escalier 2 (SanomaPro) Escalier 3 (SanomaPro) Escalier 4 (SanomaPro) Abiranska (Otava) | X X x x | X X x x x |
| A-SAKSA Kurssit 1–3 Kurssit 4–6 Kurssit 7-8 Kurssit 1–6 | Unter uns 1, 2, 3 (e-Oppi Oy) Unter uns 4, 5, 6 (e-Oppi Oy) Genau 7-8 (SanomaPro) Viel Erfolg! Kielioppi (SanomaPro) | X X X X | X X X X |
| B2-SAKSA Kurssi 1 Kurssi 2 Kurssi 3 Kurssi 4 Kurssi 5 Kurssi 6 Kurssi7-8 | Magazin.de 3 (Otava) Magazin.de 4 (Otava) Magazin.de 5 (Otava) Magazin.de 6 (Otava) Magazin.de 7 (Otava) Magazin.de 8 (Otava) Magazin.de Abi (Otava) | X X X X X X X | X X X X X X X |
| B3-SAKSA Kurssit 1–2 Kurssi 3 Kurssi 4 Kurssi 5 Kurssi 6 Kurssi 7 Kurssi 8 Kurssi 9-10 | Magazin.de 1, 2 (Otava) Magazin.de 3 (Otava) Magazin.de 4 (Otava) Magazin.de 5 (Otava) Magazin.de 6 (Otava) Magazin.de 7 (Otava) Magazin.de 8 (Otava) Magazin.de Abi (Otava) | X X X X X X X X | X X X X X X X X |
| B3-ESPANJA Kurssit 1–2 Kurssit 3–4 Kurssit 5–6 Kurssit 7–8 | iDime! 1 (Otava) iDime! 2 (Otava) iDime! 3 (Otava) iDime! 4 (Otava) | | X X X X |
| A-VENÄJÄ Kurssit 1–3 Kurssit 4–6 | Ekstrim 1, teksti- ja harjoituskirja (OPH) Ekstrim 2, teksti- ja harjoituskirja (OPH) | | X X |
| B3-VENÄJÄ Kurssit 1–3 Kurssit 4–6 Kurssit 7-8 | Ponjatno 1 (Otava) Ponjatno 2 (Otava) Ponjatno 3 (Otava) | | X X X |
| YHTEINEN MATE- MATEMATIIKKA Kurssi 1 | Yhteinen tekijä – Lukion matematiikka 1 (SanomaPro) Sekä pitkän että lyhyen matematiikan opinnoissa käytetään TI-Nspire CX CAS -ohjelmistoa. | X | X |

| | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------------|
| | Ohjelmiston asennus ja aktivointi: http://nspire.fi/aloitus/ | | |
| LYHYT MATEMATIIKKA Kurssit 2–9 | Huippu Lyhyt matematiikka 2–9 (Otava) | X | X |
| PITKÄ MATEMATIIKKA Kurssit 2 – 13 Kurssi 14 Kurssi 18 | Tekijä Pitkä matematiikka 2–13 (SanomaPro) Yo-harjoittelumateriaali ilmoitetaan myöhemmin Käytetään kurssien 3, 4 ja 5 kirjoja. | X X | X X |
| FYSIIKKA Kurssi 1 – 7 Kurssi 8 | Fysiikka 1-7 (SanomaPro) Yo-harjoittelumateriaali ilmoitetaan myöhemmin | X X | X |
| KEMIA Kurssi 1 Kurssit 2 – 5 Kurssi 6 | Orbitaali 1–Kemiaa kaikkialla (e-oppi). Osto-ohjeet myöhemmin. Mooli 2-5 (Otava) Mooli kertaus (Otava) | X X X | X X |
| BIOLOGIA Kurssi 1 Kurssi 2 Kurssi 3 Kurssi 4 Kurssi 5 Kurssi 6 | BIOS 1 Elämä ja evoluutio (SanomaPro) BIOS 2 Ekologia ja ympäristö (SanomaPro) BIOS 3 Solu ja perinnöllisyys (SanomaPro) BIOS 4 Ihmisen biologia (SanomaPro) BIOS 5 Biologian sovellukset (SanomaPro) Jos BIOS-kertauskirja ei ilmesty kurssin alkuun mennessä, käytämme BIOS-kurssikirjoja (1-5). | X X X X X | X X X X X |
| MAANTIEDE Kurssi 1 Kurssi 2 Kurssi 3 Kurssi 4 Kurssi 5 | Manner 1 Maailma muutoksessa (Otava) Manner 2 Sininen planeetta (Otava) Manner 3 Yhteinen maailma (Otava) Manner 4 Geomedia - Tutki, osallistu ja vaikuta (Otava) Ilmoitetaan kurssin alussa | X X X X | X X X X |
| TERVEYSTIETO Kurssi 1 Kurssi 2 Kurssi 3 Kurssi 4 | Syke 1 Terveiden perusteet (Edita) Syke 2 Ihminen, ympäristö ja terveys (Edita) Syke 3 Terveys ja tutkimus (Edita) Ei oppikirjaa | X X X | X X X |
| HISTORIA Kurssi 1 Kurssi 2 Kurssi 3 Kurssi 4 Kurssi 5 Kurssi 6 Kurssi 7 | Forum I: Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa (Otava) Forum II: Kansainväliset suhteet (Otava) Forum III: Itsenäisen Suomen historia (Otava) Forum IV: Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys (Otava) Forum V: Ruotsin itämaasta Suomeksi (Otava), vapaaehtoinen Forum VI: Maailman kulttuurit kohtaavat (Otava) Ei oppikirjaa | X X X X X X | X X X X X X |
| YHTEISKUNTAOPPI | | | |

| | | | |
|----------------------------------|--|---|---|
| Kurssi 1 | Kanta 1: Suomalainen yhteiskunta (Edita) | X | X |
| Kurssi 2 | Jokaisen talous (Sanomapro) | X | X |
| Kurssi 3 | Jokaisen maailma (Sanomapro) | X | X |
| Kurssi 4 | Kanta 4: Kansalaisen lakitieto (Edita) | X | X |
| Kurssi 5 | Ei oppikirjaa | | |
| USKONTO | | | |
| Kurssi1 | VALO 1 Juutalaisuuden, kristinuskon ja islamin jäljillä (Otava) | X | X |
| Kurssi 2 | VALO 2 Maailmanlaajuinen kristinusko (Otava) | X | X |
| Kurssi 3 | VALO 3 Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (Otava) | X | X |
| Kurssi 4 | VALO 4-6 (Otava) | X | X |
| Kurssi 5 | VALO 4-6 (Otava) | X | X |
| Kurssi 6 | VALO 4-6 (Otava) | X | X |
| ELÄMÄNKATSO- MUSTIETO | | | |
| Kurssi 1 | Maailmankatsomus ja kriittinen ajattelu (Tabletkoulu) | X | |
| Kurssi 2 | Ihminen, identiteetti ja hyvä elämä (Tabletkoulu) | X | |
| Kurssi 3 | Yksilö ja yhteisöt (Tabletkoulu) | X | |
| Kurssi 4 | Kulttuurit katsomuksen muovaajina (Tabletkoulu) | X | |
| Kurssi 5 | Katsomusten maailma (Tabletkoulu) | X | |
| Kurssi 6 | Teknologia, maailmankatsomukset ja ihmiskunnan tulevaisuus (Tabletkoulu) | X | |
| PSYKOLOGIA | | | |
| Kurssi 1 | Motiivi 1 (SanomaPro) | X | X |
| Kurssi 2 | Motiivi 2 (SanomaPro) | X | X |
| Kurssi 3 | Motiivi 3 (SanomaPro) | X | X |
| Kurssi 4 | Motiivi 4 (SanomaPro) | X | X |
| Kurssi 5 | Motiivi 5 (SanomaPro) | X | X |
| Kurssi 6 | Lukion psykologia kertauskirja (Opintoverkko) | | X |
| Kurssi 7 | Lukion sosiaalipsykologia (Opintoverkko) | | X |
| MUSIIKKI | | | |
| Kurssi 1 | Lukion musa 1 (SanomaPro) | | X |
| Kurssi 2 | Lukion musa 2 (SanomaPro) | | X |
| KUVATAIDE | | | |
| Kurssit 1-4 | Ilmoitetaan kurssin alussa | | |
| FILOSOFIA | | | |
| Kurssi 1 | Idea 01 Johdatus filosofiaan (Otava) | X | X |
| Kurssi 2 | Idea 02 Etiikka (Otava) | X | X |
| Kurssi 3 | Idea 03 Yhteiskuntafilosofia (Otava) | X | X |
| Kurssi 4 | Idea 04 Tieto, Tiede ja todellisuus (Otava) | X | X |
| OPINTO-OHJAUS | | | |
| Kurssi 1 | Tabletkoulun digikirja | X | |