

## JUNIORIT

### HANKI KANSIO OPISKELUMATERIAALIASI VARTEN !

HUOM! Oppikirjoista käyvät sekä paperiset että digikirjat. Suosittelemme digikirjoista 48 kk lisenssin ostoa. Joitakin kirjoista on saatavilla paperi- ja digikirja edulliseen yhteishintaan. Koulu ei kykene takaamaan, että digikirjan mahdollisesti tarvitsema nettiyhteys toimii kaikissa oloissa ja kaikissa laitteissa.

ÄIDINKIELI	Särmä. Suomen kieli ja kirjallisuus –käsikirja sekä tehtävävihot 1 – 3 (Otava) Syventävällä kurssilla 7 ei oppikirjaa.
ENGLANTI	Kurssit 1-3: Karapalo,Kilmer,Keltto, Kuusivaara, Suonio, Päckilä (Otava) Insights 1-3 Joko painettu tai digikirja.
RUOTSI B -kieli	Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen (Otava) Fokus Kurs 1 Blom, Kaunisto, Paasonen, Pajunen, Salonen (Otava) Fokus Kurs 2
LYHYT MATEMATIIKKA	Ekonen ym. (SanomaPro) Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 Tekijä Lyhyt matematiikka 2 Tekijä Lyhyt matematiikka 3
PITKÄ MATEMATIIKKA	Heiskanen ym. (SanomaPro) Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1 Tekijä Pitkä matematiikka 2 Tekijä Pitkä matematiikka 3 Tekijä Pitkä matematiikka 4 Tekijä Pitkä matematiikka 11
MOLEMMAT MATEMATIIKAT SEKÄ FYSIIKKA JA KEMIA	MAOL-taulukot (Otava) <b>digikirja</b> Jos haluat myös paperikirjan, niin ainakin Otavan verkkokaupassa on edullinen yhteishinta.  Opiskelussa käytetään kannettavaan <b>tietokoneeseen</b> hankittavaa TI Nspire CX CAS-laskentaohjelmistoa. Perinteistä laskinta ei siis tarvitse hankkia.
RANSKA B2 ja B3	J'aime 1 (Otava) Kivivirta, Mauffret, Sarimo, Virtanen
SAKSA B3	Magazin.de 1 Magazin.de 2 Magazin.de 3 (Otava)
BIOLOGIA	Happonen, Holopainen ym. (SanomaPro) Bios 1, Elämä ja evoluutio

MAANTIETO	Cantell, Jutila, Lappalainen, Sorvali (SanomaPro) Geos 1, Maailma muutoksessa
FYSIIKKA	Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen (SanomaPro) FY 1, Fysiikka luonnontieteenä FY 2, Lämpö
KEMIA	Lehtiniemi, Turpeenoja Otava Mooli 1, Kemiaa kaikkialla (Suositus: digikirja)
USKONTO	Peltomaa, Laulaja, Mattila ym.: Lukion uskonto kurssit 1-2 (Opintoverkko, Sastamala 2016). Muut lukion kurssit: Peltomaa, Laulaja, Mattila ym.: Lukion uskonto kurssit 1-6. (Opintoverkko, Sastamala 2016). tai vastaavat sähköiset materiaalit.
FILOSOFIA	Keinänen, Vaden: Filosofian haasteet (Fi1), Keinänen, Vaden, Enwald: Etiikan haasteet (Fi2) Keinänen: Yhteiskuntafilosofian haasteet (Fi3) Keinänen, Vaden: Tietämisen haasteet (Fi4) tai vastaavat sähköiset materiaalit.
PSYKOLOGIA	Degerman, Holm (SanomaPro) Motiivi 1, Psykkinen toiminta ja oppiminen
HISTORIA	Forum I Ihminen yhteiskuntien ja ympäristön muutoksessa Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä (Otava)  Forum II Kansainväliset suhteet Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä (Otava)
YHTEISKUNTAOPPI	Forum 1 Suomalainen yhteiskunta Kohi, Liuskari, Palo, Päivärinta, Vihervä (Otava)
TERVEYSTIETO	Lukion Syke 1, Terveystieteen perusteet (Edita) (LOPS 2016)
MUSIIKKI	

HUOM ! KAIKISTA KIRJOISTA UUSIN PAINOS !

# TERVETULOA OPISKELEMAAN YLISTARON LUKIOON !

OPPIKIRJAT  
YLISTARON LUKIO  
LUKUVUOSI 2020 - 2021

## SENIORIT

HUOM! Oppikirjoista käyvät sekä paperiset että digikirjat. Suosittelemme digikirjoista 48 kk lisenssin osto. Joitakin kirjoista on saatavilla paperi- ja digikirja edulliseen yhteishintaan. Koulu ei kykene takaamaan, että digikirjan mahdollisesti tarvitsema nettiyhteys toimii kaikissa oloissa ja kaikissa laitteissa.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS Särmä-tehtävävihkot 4 – 6 (Oppikirja hankittu edellisenä vuonna)

ENGLANTI Kurssit 4-6:  
Karapalo Elina - Kilmer Mark - Keltto Paula - Kuusivaara Päivi - Suonio Annukka ja Päckilä Teijo: Insights 4-6. Otava  
Joko painettu tai digikirja.

RUOTSI B-kieli Blom, Kaunisto, Paasonen, Pajunen, Salonen (Otava)  
Fokus Kurs 3  
Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen (Otava)  
Fokus Kurs 4  
Blom, Kaunisto, Paasonen, Salonen (Otava)  
Fokus Kurs 5

LYHYT MATEMATIIKKA Ekonen ym. (SanomaPro)  
Tekijä Lyhyt matematiikka 4  
Tekijä Lyhyt matematiikka 5  
Tekijä Lyhyt matematiikka 6

PITKÄ MATEMATIIKKA Heiskanen ym. (SanomaPro)  
Tekijä Pitkä matematiikka 5  
Tekijä Pitkä matematiikka 6  
Tekijä Pitkä matematiikka 7  
Tekijä Pitkä matematiikka 8  
Tekijä Pitkä matematiikka 9

FYSIIKKA Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen (SanomaPro)  
FY 3, Sähkö  
FY 4, Voima ja liike  
FY 5, Jaksollinen liike ja aallot

KEMIA Lehtiniemi, Turpeenoja (Otava)  
Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa  
Turpeenoja  
Mooli 3 Reaktiot ja energia

BIOLOGIA Happonen.. (SanomaPro)  
Bios 2 Ekologia ja ympäristö  
Happonen, Holopainen, Sotkas (SanomaPro)  
BIOS 3 Solu ja Perinnöllisyys

MAANTIETO Geos 2, Sininen planeetta (SanomaPro)  
Geos 3, Haasteiden maailma (SanomaPro)

USKONTO	Peltomaa, Laulaja, Mattila ym.: Lukion uskonto kurssit 1-2 (Opintoverkko, Sastamala 2016) tai vastaavat sähköiset materiaalit.
FILOSOFIA	Enwald, Keinänen, Vadèn: Etiikan haasteet. Keinänen: Yhteiskuntafilosofian haasteet.
PSYKOLOGIA	(SanomaPro) Motiivi 2: Kehittyvä ihminen Vesa, Vilkkö-Riihelä (SanomaPro) Motiivi 3: Tietoa käsittelevä ihminen (SanomaPro)  Sosiaalipsykologia (PSs6, PSso1)
HISTORIA	Forum III Itsenäisen Suomen historia (Otava)  Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys(Otava)  Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi (Otava) Liuskari, Palo, Vihervä  Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat (Otava)
YHTEISKUNTAOPPI	Forum 2 Taloustieto (Otava) Kohi, Liuskari, Päivärinta, Vihervä Forum 3 Suomi, Eurooppa ja muuttuva maailma (Otava) Kohi, Liuskari, Päivärinta, Vihervä
RANSKA B2 ja B3	J'aime 2 (Otava) Heikkilä, Kivivirta, Kuikka, Mauffret
SAKSA B3	Magazin.de 4 Magazin.de 5 Magazin.de 6 (Otava)
TERVEYSTIETO	Lukion Syke 2, Ihminen, ympäristö ja terveys (EDITA)(LOPS 2016)
MUSIIKKI	

**HUOM ! KAIKISTA KIRJOISTA UUSIN PAINOS !**

**ABITURIENTIT**

HUOM! Oppikirjoista käyvät sekä paperiset että digikirjat. Joitakin kirjoista on saatavilla paperi- ja digikirja edulliseen yhteishintaan. Koulu ei kykene takaamaan, että digikirjan mahdollisesti tarvitsema nettiyhteys toimii kaikissa oloissa ja kaikissa laitteissa.

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS	Särmä 8 -tehtävävihko Särmä 9 –tehtävävihko
ENGLANTI	Kurssit 7-8: Karapalo Elina - Kilmer Mark - Keltto Paula - Kuusivaara Päivi - Suonio Annukka ja Päckilä Teijo: Insights 7-8. Otava Joko painettu tai digikirja.
RUOTSI B-kieli	Blom, Friis, Kaunisto, Salonen (OTAVA) Fokus Kurs 6 Fokus Kurs 7
RUOTSI A-kieli	Inne-sarja (Finn Lectura).
LYHYT MATEMATIIKKA	Ekonen ym. (SanomaPro) Tekijä Lyhyt matematiikka 7 Tekijä Lyhyt matematiikka 8 Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan myöhemmin.
PITKÄ MATEMATIIKKA	Heiskanen ym. (SanomaPro) Tekijä Pitkä matematiikka 10 Tekijä Pitkä matematiikka 12 Tekijä Pitkä matematiikka 13 Yo-kertaus Tekijä pitkä matematiikka digikirja
FYSIIKKA	Lehto, Maalampi, Havukainen, Leskinen (SanomaPro) FY6, Sähkömagnetismi FY7, Aine ja säteily Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan myöhemmin. Tähtitieteen kurssilla ei välttämättä käytetä oppikirjaa.
KEMIA	Turpeenoja (Otava) Mooli 4 Materiaalit ja teknologia Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino Mooli Kertaus
BIOLOGIA	Happonen, Holopainen BIOS 4 Ihmisen biologia (SanomaPro) BIOS 5 Biologian sovellukset (SanomaPro)
MAANTIETO	GEOS 4 Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (SanomaPro)
USKONTO	
FILOSOFIA	Tietämisen haasteet Keinänen, Vadèn

PSYKOLOGIA	Laine Vesa, Vihko-Riihelä A (SanomaPro) Motiivi 4 Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mielenterveys Motiivi 5 Yksilöllinen ihminen Ahokas, Ferchen, Hankonen, Lautso, Pyysiäinen (SanomaPro) Sosiaalipsykologia
HISTORIA	Forum IV Euroopplaisen maailmankuvan kehitys (Otava) Kohi, Palo, Päivärinta, Vihervä  Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi (Otava) Liuskari, Palo, Vihervä  Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat (Otava) Palo, Päivärinta, Vihervä  Suositeltava oheismateriaali yo-kirjoituksiin valmistautuvalle: ABI Historia (Otava)
YHTEISKUNTAOPPI	Forum 4 Kansalaisen lakitieto (Otava) Kohi Antti, Liuskari Markku, Palo Hannele, Päivärinta Kimmo, Vihervä Vesa  Suositeltava oheismateriaali yo-kirjoituksiin valmistautuvalle: Abi Yhteiskuntaoppi (Otava)
SAKSA B2	Magazin.de 8 (Otava)
RANSKA B2 ja B3	Escalier 3 (SanomaPro) Altschuler, Dervin, Kempainen, Laine, Mokhtari, Punkkinen, Tenhunen
TERVEYSTIETO	Lukion Syke 3 Terveys ja tutkimus (Edita) LOPS 2016

HUOM ! KAIKISTA KIRJOISTA UUSIN PAINOS !