

## Harjavallan lukion kirjalista

lukuvuosi 2020 - 2021

<b>ÄIDINKIELI</b>				
Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus	Otava	978-951-1-28914-2		<b>ÄI06, ÄI08 ja ÄI09: käytössä myös sähköinen materiaali. Ilmoitetaan syksyllä.</b>
Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 1	Otava	978-951-1-29024-7		
Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 2	Otava	978-951-1-29025-4		
Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 3	Otava	978-951-1-29026-1		
Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 4	Otava	978-951-1-30528-6		
Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 5	Otava	978-951-1-30529-3		
Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus Tehtäviä 6	Otava	978-951-1-30530-9		
ÄI07-kurssi: materiaali sovitaan kurssin alussa.				
<b>ENGLANTI (A1-kieli)</b>				
Insights Course 1	Otava	978-951-1-26840-6	tai vastaava digikirja	
Insights Course 2	Otava	978-951-1-28193-1	tai vastaava digikirja	
Insights Course 3	Otava	978-951-1-28853-4	tai vastaava digikirja	
Insights Course 4	Otava	978-951-1-28855-8	tai vastaava digikirja	
Insights Course 5	Otava	978-951-1-29931-8	tai vastaava digikirja	
Insights Course 6	Otava	978-951-1-29932-5	tai vastaava digikirja	
Insights Course 7	Otava	978-951-1-30140-0	tai vastaava digikirja	
Insights Course 8	Otava	978-951-1-30159-2	tai vastaava digikirja	
ENAI1-kurssi: ENABI, Ready, Se, Go (LOPS2016)	Studeo		sähköinen aineisto	
<b>RUOTSI (B1-kieli)</b>				
Fokus kurs 1	Otava	978-951-1-26886-4		
Fokus kurs 2	Otava	978-951-1-27832-0		
Fokus kurs 3	Otava	978-951-1-28708-7		
Fokus kurs 4	Otava	978-951-1-28370-6		
Fokus kurs 5	Otava	978-951-1-28756-8		
Fokus kurs 6	Otava	978-951-1-30755-6		
Fokus kurs 7	Otava	978-951-1-31378-6		
<b>SAKSA (B3-kieli)</b>				
Magazin.de 1	Otava	978-951-1-27668-5		
Magazin.de 2	Otava	978-951-1-28446-8		
Magazin.de 3	Otava	978-951-1-28637-0		
Magazin.de 4	Otava	978-951-1-29294-4		
Magazin.de 5	Otava	978-951-1-30782-2		
Magazin.de 6	Otava	978-951-1-31265-9		
<b>BIOLOGIA</b>				
Bios 1 Elämä ja evoluutio	SanomaPro	978-952-63-3437-0	tai vastaava digikirja	
Bios 2 Ekologia ja ympäristö	SanomaPro	978-952-63-3789-0	tai vastaava digikirja	
Bios 3 Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro	978-952-63-4248-1	tai vastaava digikirja	
Bios 4 Ihmisen biologia	SanomaPro	978-952-63-4605-2	tai vastaava digikirja	
Bios 5 Biologian sovellukset	SanomaPro	978-952-63-4638-0	tai vastaava digikirja	
<b>MAANTIETE</b>				
Geos 1 Maailma muutoksessa	SanomaPro	978-952-63-3408-0	tai vastaava digikirja	
Geos 2 Sininen planeetta	SanomaPro	978-952-63-4179-8	tai vastaava digikirja	
Geos 3 Yhteinen maailma	SanomaPro	978-952-63-4612-0	tai vastaava digikirja	
Geos 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta	SanomaPro	978-952-63-4617-5	tai vastaava digikirja	
<b>TERVEYSTIETO</b>				
Terve 1 Terveyden perusteet	SanomaPro	978-952-63-3578-0	tai vastaava digikirja	
Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	SanomaPro	978-952-63-3782-1	tai vastaava digikirja	
Terve 3 Terveyttä tutkimassa	SanomaPro	978-952-63-3257-4	tai vastaava digikirja	

<b>USKONTO</b>				
Uusi Arkki 1 Uskonto ilmiönä ja Lähi-Idän uskonnot	Edita	978-951-37-6729-7	tai vastaava digikirja	
Uusi Arkki 2 Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita	978-951-37-6728-0	tai vastaava digikirja	
Uusi Arkki 3 Maailman uskontoja	Edita	978-951-37-6764-8	tai vastaava digikirja	
Uusi Arkki 4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa	Edita	978-951-37-6953-6	tai vastaava digikirja	
Uusi Arkki 5 - 6 Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa	Edita	978-951-37-7187-4	tai vastaava digikirja	
<b>PSYKOLOGIA</b>				
Motiivi 1 Psyykinen toiminta ja oppiminen	SanomaPro	978-952-63-4623-6	tai vastaava digikirja	
Motiivi 2 Kehittyvä ihminen	SanomaPro	978-985-63-4086-9	tai vastaava digikirja	
Motiivi 3 Tietoa käsittelevä ihminen	SanomaPro	978-952-63-4624-3	tai vastaava digikirja	
Motiivi 4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys	SanomaPro	978-952-63-4641-0	tai vastaava digikirja	
Motiivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	SanomaPro	978-952-63-4936-7	tai vastaava digikirja	
<b>FILOSOFIA</b>				
Argumentti 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun	SanomaPro	978-952-63-3585-8	tai vastaava digikirja	
Argumentti 2 Etiikka	SanomaPro	978-952-63-4126-2	tai vastaava digikirja	
Argumentti 3 Yhteiskuntafilosofia	SanomaPro	978-952-63-4633-5	tai vastaava digikirja	
Argumentti 4 Tieto, tiede ja todellisuus	SanomaPro	978-952-63-4919-0	tai vastaava digikirja	
<b>HISTORIA</b>				
Forum I Historia Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	Otava	978-951-1-27807-8		
Forum II Historia Kansainväliset suhteet	Otava	978-951-1-35298-3		
Forum III Itsenäisen Suomen historia	Otava	978-951-1-32104-0		
Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys	Otava	978-951-1-30624-5		
Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi	Otava	978-951-1-34240-3		
Forum VI Maailman kulttuurit kohtaavat	Otava	978-951-1-30626-9		
<b>YHTEISKUNTAOPPI</b>				
Jokaisen yhteiskunta (YH01)	SanomaPro	978-952-63-3540-7		
Jokaisen talous (YH02)	SanomaPro	978-952-63-3649-7		
Jokaisen maailma (YH03)	SanomaPro	978-952-63-3650-3		
Jokaisen laki (YH04)	SanomaPro	978-952-63-5036-3		
<b>KEMIA</b>				
Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	Otava	978-951-1-32493-5	tai vastaava digikirja	
Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	Otava	978-951-1-32594-9	tai vastaava digikirja	
Mooli 3 Reaktiot ja energia	Otava	978-951-1-29433-7	tai vastaava digikirja	
Mooli 4 Materiaalit ja teknologia	Otava	978-951-1-29431-3	tai vastaava digikirja	
Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino	Otava	978-951-1-29432-0	tai vastaava digikirja	
<b>FYSIIKKA</b>				
Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	SanomaPro	978-952-63-3802-6	tai vastaava digikirja	
Fysiikka 2 Lämpö	SanomaPro	978-952-63-3875-0	tai vastaava digikirja	
Fysiikka 3 Sähkö	SanomaPro	978-952-63-3877-4	tai vastaava digikirja	
Fysiikka 4 Voima ja liike	SanomaPro	978-952-63-3515-5	tai vastaava digikirja	
Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro	978-952-63-4501-7	tai vastaava digikirja	
Fysiikka 6 Sähkömagnetismi	SanomaPro	978-952-63-4505-5	tai vastaava digikirja	
Fysiikka 7 Aine ja säteily	SanomaPro	978-952-63-4509-3	tai vastaava digikirja	
<b>MATEMATIIKAN YHTEINEN KURSSI</b>				
Yhteinen tekijä: Lukion matematiikka 1 Luvut ja lukujonot	SanomaPro	978-952-63-3672-5	tai vastaava digikirja	
<b>LYHYT MATEMATIIKKA</b>				
Tekijä Lyhyt matematiikka 2 Lausekkeet ja yhtälöt	SanomaPro	978-952-63-3897-2	tai vastaava digikirja	
Tekijä Lyhyt matematiikka 3 Geometria	SanomaPro	978-952-63-3898-9	tai vastaava digikirja	
Tekijä Lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja	SanomaPro	978-952-63-4538-3	tai vastaava digikirja	
Tekijä Lyhyt matematiikka 5 Tilastot ja todennäköisyys	SanomaPro	978-952-63-4594-9	tai vastaava digikirja	
Tekijä Lyhyt matematiikka 6 Talousmatematiikka	SanomaPro	978-952-63-4596-3	tai vastaava digikirja	
Tekijä Lyhyt matematiikka 7 Matemaattinen analyysi	SanomaPro	978-952-63-4542-0	tai vastaava digikirja	
Tekijä Lyhyt matematiikka 8 Tilastot ja todennäköisyys II	SanomaPro	978-952-63-4823-0	tai vastaava digikirja	

