

## Harjavallan lukion kirjalista

lukuvuosi 2019 - 2020

	<b>ÄIDINKIELI</b>				
	Särmä: Suomen kieli ja kirjallisuus	Otava	978-951-1-28914-2		ÄI06, ÄI08 ja ÄI09: käytössä myös sähköinen materiaali. Ilmoitetaan syksyllä.
	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	
	ENA11-kurssi: Abilities - englantia abiturienteille	Otava	978-951-1-31643-5	(12 kk digikirja)	
	<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		
	Bios 2 Ekologia ja ympäristö	SanomaPro	978-952-63-3789-0		
	Bios 3 Solu ja perinnöllisyys	SanomaPro	978-952-63-4248-1		
	Bios 4 Ihmisen biologia	SanomaPro	978-952-63-4605-2		
	Bios 5 Biologian sovellukset	SanomaPro	978-952-63-4638-0		
	<b>MAANTIETIE</b>				
	Geos 1 Maailma muutoksessa	SanomaPro	978-952-63-3408-0		
	Geos 2 Sininen planeetta	SanomaPro	978-952-63-4179-8		
	Geos 3 Yhteinen maailma	SanomaPro	978-952-63-4612-0		
	Geos 4 Geomedia - tutki, osallistu ja vaikuta	SanomaPro	978-952-63-4617-5		
	<b>TERVEYSTIETO</b>				
	Terve 1 Terveystieteen perusteet	SanomaPro	978-952-63-3578-0		
	Terve 2 Ihminen, ympäristö ja terveys	SanomaPro	978-952-63-3782-1		
	Terve 3 Terveystietä tutkimassa	SanomaPro	978-952-63-3257-4		

	<b>USKONTO</b>				
	Uusi Arkki 1 Uskonto ilmiönä ja Lähi-Idän uskonnot	Edita	978-951-37-6729-7		
	Uusi Arkki 2 Maailmanlaajuinen kristinusko	Edita	978-951-37-6728-0		
	Uusi Arkki 3 Maailman uskontoja	Edita	978-951-37-6764-8		
	Uusi Arkki 4 Uskonto suomalaisessa yhteiskunnassa	Edita	978-951-37-6953-6		
	Uusi Arkki 5 - 6 Uskonto tieteessä, taiteessa ja mediassa	Edita	978-951-37-7187-4		
	<b>PSYKOLOGIA</b>				
	Motiivi 1 Psyykkinen toiminta ja oppiminen	SanomaPro	978-952-63-4623-6		
	Motiivi 2 Kehittyvä ihminen	SanomaPro	978-985-63-4086-9		
	Motiivi 3 Tietoa käsittelevä ihminen	SanomaPro	978-952-63-4624-3		
	Motiivi 4 Tunteet, psyykkinen hyvinvointi ja mielenterveys	SanomaPro	978-952-63-4641-0		
	Motiivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	SanomaPro	978-952-63-4936-7		
	<b>FILOSOFIA</b>				
	Argumentti 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun	SanomaPro	978-952-63-3585-8		
	Argumentti 2 Etiikka	SanomaPro	978-952-63-4126-2		
	Argumentti 3 Yhteiskuntafilosofia	SanomaPro	978-952-63-4633-5		
	Argumentti 4 Tieto, tiede ja todellisuus	SanomaPro	978-952-63-4919-0		
	<b>HISTORIA</b>				
	Forum I Historia Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa	Otava	978-951-1-27807-8		
	Forum II Historia Kansainväliset suhteet	Otava	978-951-1-29130-5		
	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	978-951-1-30625-2		
	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>Kirjat, joiden edessä on merkintä "LK", ovat NorNickel Harjavallan ja Boliden Harjavallan lahjoittamia. Niitä sinun ei tarvitse itse ostaa, vaan lukio hoitaa tilauksen.</b>			
	<b>KEMIA</b>			
LK	Mooli 1 Kemiaa kaikkialla	Otava	978-951-1-32493-5	
LK	Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa	Otava	978-951-1-32594-9	
	Mooli 3 Reaktiot ja energia	Otava	978-951-1-29433-7	
	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia	Otava	978-951-1-29431-3	
	Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino	Otava	978-951-1-29432-0	
	<b>FYSIIKKA</b>			
LK	Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä	SanomaPro	978-952-63-3407-3	
LK	Fysiikka 2 Lämpö	SanomaPro	978-952-63-3513-1	
LK	Fysiikka 3 Sähkö	SanomaPro	978-952-63-3514-8	
	Fysiikka 4 Voima ja liike	SanomaPro	978-952-63-3515-5	
	Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot	SanomaPro	978-952-63-3516-2	
	Fysiikka 6 Sähkömagnetismi	SanomaPro	978-952-63-3517-9	
	Fysiikka 7 Aine ja säteily	SanomaPro	978-952-63-3519-3	
	<b>MATEMATIIKAN YHTEINEN KURSSI</b>			
LK	Yhteinen tekijä: Lukion matematiikka 1 Luvut ja lukujonot	SanomaPro	978-952-63-3672-5	
	<b>LYHYT MATEMATIIKKA</b>			
LK	Tekijä Lyhyt matematiikka 2 Lausekkeet ja yhtälöt	SanomaPro	978-952-63-3897-2	
LK	Tekijä Lyhyt matematiikka 3 Geometria	SanomaPro	978-952-63-3898-9	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 4 Matemaattisia malleja	SanomaPro	978-952-63-4418-8	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 5 Tilastot ja todennäköisyys	SanomaPro	978-952-63-4540-6	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 6 Talousmatematiikka	SanomaPro	978-952-63-4541-3	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 7 Matemaattinen analyysi	SanomaPro	978-952-63-4542-0	
	Tekijä Lyhyt matematiikka 8 Tilastot ja todennäköisyys II	SanomaPro	978-952-63-4823-0	
	<b>PITKÄ MATEMATIIKKA</b>			
LK	Tekijä Pitkä matematiikka 2 Polynomifunktiot ja -yhtälöt	SanomaPro	978-952-63-0381-9	
LK	Tekijä Pitkä matematiikka 3 Geometria	SanomaPro	978-952-63-3887-3	
LK	Tekijä Pitkä matematiikka 4 Vektorit	SanomaPro	978-952-63-2178-3	
LK	Tekijä Pitkä matematiikka 5 Analyttinen geometria	SanomaPro	978-952-63-2923-9	
	Tekijä Pitkä matematiikka 6 Derivaatta	SanomaPro	978-952-63-4529-1	
	Tekijä Pitkä matematiikka 7 Trigonometriset funktiot	SanomaPro	978-952-63-4530-7	
	Tekijä Pitkä matematiikka 8 Juuri- ja logaritmfunktiot	SanomaPro	978-952-63-4531-4	
	Tekijä Pitkä matematiikka 9 Integraalilaskenta	SanomaPro	978-952-63-4532-1	
	Tekijä Pitkä matematiikka 10 Todennäköisyys ja tilastot	SanomaPro	978-952-63-4533-8	
	Tekijä Pitkä matematiikka 11: Lukuteoria ja todistaminen	SanomaPro	978-952-63-0469-4	
	Tekijä Pitkä matematiikka 12: Algoritmit matematiikassa	SanomaPro	978-952-63-4534-5	
	Tekijä Pitkä matematiikka 13: Differentiaali- ja integraalilaskennan jatkokurssi	SanomaPro	978-952-63-4701-1	
	<b>MAOL-TAULOKOT</b>			
LK	matematiikka, fysiikka, kemia	Otava	978-951-1-26270-1	