

NURMEKSEN LUKIO

Koulukatu 1

75500 NURMES

Puh. 040 104 5171 (rehtori)

050 352 0671 (koulusihteeri)

28.04.2022

OPPIKIRJAT LUKUVUONNA 2022 – 2023**Tässä kirjallistassa on vain 3. vuosiluokkien oppikirjat.****Oppivelvollisuuden laajentuessa lukio-opetukseen, 1. ja 2. vuosiluokan oppikirjat hankitaan koulun puolesta.****VUOSIKURSSI TEKIJÄT TEOS KUSTANTAJA****Äidinkieli ja kirjallisuus**

3. luokka:

Äly-alusta**ÄOL**

VARMISTA, ETTÄ OSTAT SÄRMÄN KIRJOISTA UUSIMMAN PAINOKSEN!

A1-englanti

3. luokka

ENA07

ENA08

ENA09

Insights 7**Insights 8****Abilities (digikirja)****Insights-kirjoista voit valita joko digi- tai paperiversion.**

VUOSIKURSSI	TEKIJÄT	TEOS	KUSTANTAJA
-------------	---------	------	------------

B1-ruotsi

3. luokka	RUB6	Blom ym.	Fokus kurs 6	Otava
	RUB7		Fokus kurs 7	Otava
	RUB8		Fokus Abi (digikirja)	Otava

Fokus-kirjoista voit valita joko paperi- tai digiversioiden.

Lyhyt matematiikka

3. luokka:	Hemmo ym.	Tekijä Lyhyt matematiikka 8 (LOPS2016) Sanoma Tekijä Lyhyt matematiikka 6 (LOPS 2016) Sanoma
------------	-----------	---

Huippu MAB/Kertaus -kertauskirjan saa lukiolta lainaan panttia vastaan Otava

Pitkä matematiikka

3. luokka:	Heiskanen ym.	Tekijä Pitkä matematiikka 10 Tekijä Pitkä matematiikka 12 Tekijä Pitkä matematiikka 13
------------	---------------	---

Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

Fysiikka

3. luokka:	Lehto ym.	Fysiikka 7: Aine ja säteily
------------	-----------	------------------------------------

Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan kurssin alussa

VUOSIKURSSI	TEKIJÄT	TEOS	KUSTANTAJA
-------------	---------	------	------------

Kemia

3. luokka:	Turpeenoja ym.	Mooli 4 Materiaalit ja teknologia Mooli 5 Reaktiot ja tasapaino Neon -kertauskirja, saa koululta	Otava
------------	----------------	---	-------

Biologia

3. luokka:	Happonen ym.	BIOS 5: Biologian sovellukset	
------------	--------------	--------------------------------------	--

Maantiede

3. luokka:		Manner 4: Geomedia	Otava
------------	--	---------------------------	-------

Psykologia

3. luokka:	Aarnio ym.	Skeema 5: Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen	
------------	------------	--	--

Historia

3. luokka:	FORUM 6: Maailman kulttuurit kohtaavat		
------------	---	--	--

Yhteiskuntaoppi

3. luokka:	FORUM 4: Kansalaisen lakitieto FORUM 2: Taloustieto		
------------	--	--	--