

Ylitornion yhteiskoulun lukio

Ensimmäisen vuosiluokan itse hankittavat oppikirjat Iv 2018-2019:

PAKOLLISET KURSSIT

ENGLANTI (A1)

ENA1	Insights Course 1	Otava
ENA2	Insights Course 2	Otava
ENA3	Insights Course 3	Otava

RUOTSI (B1)

RUB1	FOKUS kurs 1	Otava
RUB2	FOKUS kurs 2	Otava
RUB3	FOKUS kurs 3	Otava

MATEMATIIKKA, YHTEINEN OPINTOKOKONAISUUS

MAY	Yhteinen tekijä Lukion matematiikka 1	SanomaPro
-----	---------------------------------------	-----------

MATEMATIIKKA, LYHYT

MAB 2	Huippu 2 Lausekkeet ja yhtälöt	Otava
MAB 3	Huippu 3 Geometria	Otava

MATEMATIIKKA, PITKÄ

MAA2	Tekijä Pitkä matematiikka 2: Polynomifunktiot ja -yhtälöt	SanomaPro
MAA3	Tekijä Pitkä matematiikka 3: Geometria	SanomaPro
MAA4	Tekijä Pitkä matematiikka 4: Vektorit	SanomaPro
MAA11	Tekijä Pitkä matematiikka 11: Lukuteoria ja todistaminen	SanomaPro

MATEMATIIKKA, LYHYT JA PITKÄ

MAOL-TAULUKOT
Laskin TI-Nspire (iPad-sovellus, hankitaan koulun kautta syksyn alussa. Hinta noin 35€, maksetaan koulun kansliaan.)

OTAVA
App Store

harppi, astelevy/ kulmaviivain, viivain

Jos olet valinnut fysiikan jatkokurssit tai saksan, hanki myös

SYVENTÄVÄT TAI SOVELTAVAT KURSSIT (valinnaiset jatkokurssit tai aineet)

FYSIIKKA (valinnaiset jatkokurssit)

FY2	Fysiikka 2 Lämpö	SanomaPro
-----	------------------	-----------

SAKSA (B3, valinnainen aine)

SAB31	Magazin.de 1	Otava
SAB32	Magazin.de 2	Otava
SAB33	Magazin.de 3	Otava

Kirjoja voi hankkia myös käytettyinä (mutta ei täytettyinä) esim. lukion 2. vuoden opiskelijoilta.