



## **Äidinkieli ja kirjallisuus**

Kurssi 8: ÄLY-oppimisalusta. Hankitaan osoitteesta <http://aly.finlit.fi/> .

Kurssi 9: Särmä Tehtäviä 9. - (painettu, vuoden 2018 tai uudempi painos). – Otava.

Kurssi 10: Ei oppikirjaa.

## **Englanti**

Kurssi 7: Insights Course 7. – Otava.

Kurssi 8: Insights Course 8. – Otava.

Kurssi 9: Abilities. Sähköinen oppikirja. – Otava.

## **Ruotsi**

Kurssi 6. Fokus, kurs 6. – Otava.

Kurssi 7. Fokus, kurs 7. – Otava.

Kurssi 8. YO-kertaus Ruotsi -SanomaPro

## **Saksa**

Kurssi 9: Magazin.de. Abi. - Otava.

Kurssi 11: Opettajan jakama materiaali.

Saksan kielioppi. Sähköinen kielioppikirja, osto-ohjeet kerrotaan lukiolla. - e-Oppi Oy.

## **Ranska Espanja Venäjä**

Opettaja ilmoittaa

## **Pitkä matematiikka**

Kurssi 12: Tekijä Pitkä matematiikka 12. - SanomaPro.

Kurssi 13: Tekijä Pitkä matematiikka 13. - SanomaPro.

Kurssi 14: Yo-kertaus Tekijä. Pitkä matematiikka. - SanomaPro.

Kurssi 15: Yo-kertaus Tekijä. Pitkä matematiikka. - SanomaPro.

## **Lyhyt matematiikka**

Kurssi 7: Tekijä. Lyhyt matematiikka 7. – SanomaPro

Kurssi 8: Tekijä. Lyhyt matematiikka 8. – SanomaPro

Kurssi 9: Huippu MAB/Kertaus - Otava

Kurssi 10: Huippu MAB/Kertaus - Otava

## **Fysiikka**

Kurssi 7: Fysiikka 7. (LOPS2016). – SanomaPro.

Kurssi 8: MAFY-netti Fysiikan kertauskurssi (<https://mafy.fi/>)

Kurssi 9: MAFY-netti Fysiikan kertauskurssi (<https://mafy.fi/>)

MAOL. Taulukot. Painettu- tai sähköinen versio.

## **Kemia**

Kurssit 6 ja 8: Yo-kertausmateriaali. – Mafy

## **Biologia**

Kurssi 7 ja 8: Symbioosi 6. Sähköinen oppikirja. Osto-ohjeet kerrotaan ennen kurssin alkua. - e-  
Oppi

## **Historia**

Kurssi 7: Antiikin Kreikka, Peda.net-ympäristö

Kurssi 12: Ei oppikirjaa.

Kurssi 14: Ei oppikirjaa.

## **Yhteiskuntaoppi**

Kurssi 6: Ei oppikirjaa.

## **Psykologia**

PS04: Oivallus4. Otava. (LOPS2016)

Kurssi 5: Oivallus 5: Psykologiaa lukiolaisille. – Otava.