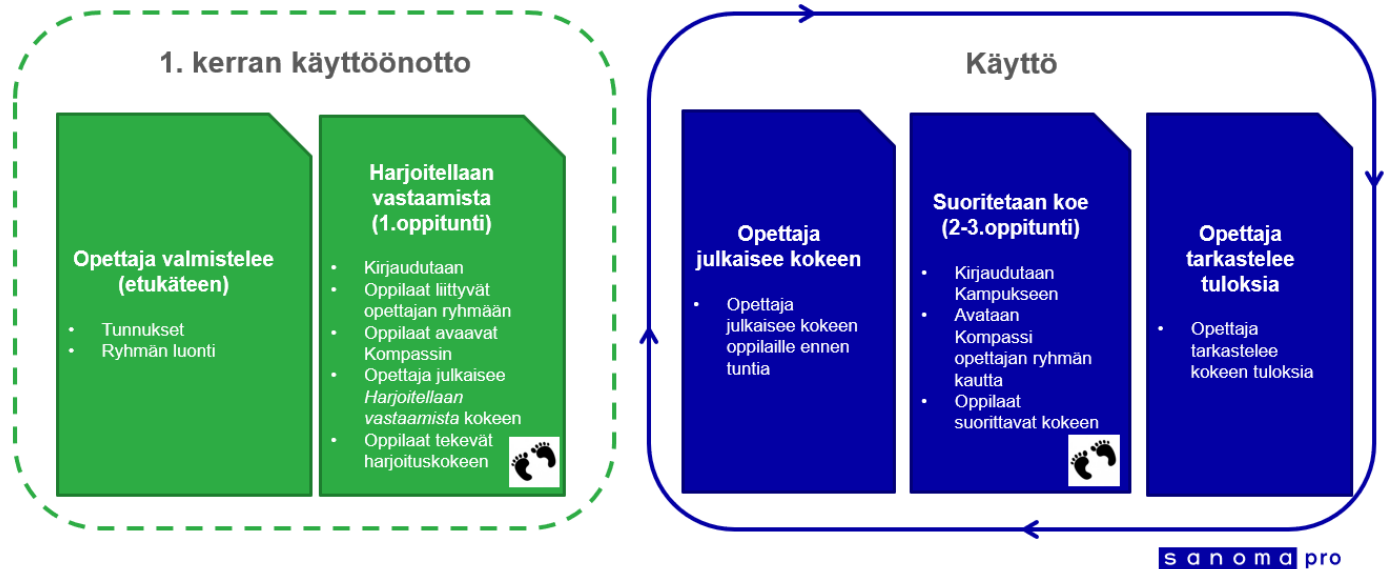


MaKeKo 1-9 Kompassi-digikokeet – yläkoulu

MaKeKo on lyhenne sanoista matematiikan keskeisen oppiaineksen kokeet ja niiden tavoitteena on helpottaa tuen tarpeiden tunnistamista matematiikan oppimisessa. MaKeKon tekijät *Hannele Ikäheimo*, *Hellevi Putkonen* ja *Eija Voutilainen* ovat päivittäneet kokeet vastaamaan uusinta opetussuunnitelmaa ja samalla kokeet muutettiin digitaaliseen muotoon.

Tässä ohjeessa opastamme alakoulun opettajille digikokeiden 1. kerran käyttöönoton sekä kokeiden käyttöä.



Sisällysluettelo

1. kerran käyttöönotto.....	2
Ryhmän luominen ja oppilaiden liittyminen ryhmään	2
Luo uusi ryhmä.....	2
Siirry Kompassiin	3
Ohje oppilaille ryhmään liittymiseen	4
Harjoitellaan vastaamista digikokeeseen (1.oppitunti)	4
Kokeen julkaisu oppilaille.....	4
Oppilaat suorittavat kokeen Kompassissa	7
Käyttö.....	8
Kokeen julkaisu oppilaille.....	8
Kokeen suorittaminen.....	8
Kokeen tulosten tarkastelu	10

1. kerran käyttöönotto

- Etukäteen:
 - o Opettaja tarkistaa/luo oppilaiden henkilökohtaiset tunnukset
 - o Opettaja luo ryhmän Kampukseen
- 1. oppitunnilla
 - o Oppilaat kirjautuvat Sanoma Pron palveluun ja siirtyvät Kampukseen
 - o Oppilaat liittyvät ryhmään avaimella
 - o Oppilaat avaavat Kompassin opettajan ryhmän kautta
 - o Opettaja julkaisee Harjoitellaan vastaamista -kokeen oppilaille Kompassissa
 - o Oppilaat harjoittelevat vastaamista Kompassissa

Digikokeiden käyttäminen vaatii henkilökohtaisen kirjautumisen Sanoma Pron oppimisympäristöön, jotta oppilaat voidaan tunnistaa yksilöllisesti. Jos oppilaillasi ei ole vielä henkilökohtaisia tunnuksia, niiden luontiin löytyy erilaisia vaihtoehtoja automaattisesta tunnushallinnasta käsin tehtäviin tunnuksiin. Ohjeet tunnushallintaan ja sen eri vaihtoehtoihin löydät täältä: <https://www.sanomapro.fi/ukk/henkilokohtaiset-tunnukset/>

Ryhmän luominen ja oppilaiden liittyminen ryhmään

Jotta oppilaat pääsevät siirtymään Kompassiin ja voit julkaista oppilaille kokeita, sinun pitää luoda Kampukseen ryhmä perustuen **MaKeKo Kompassi-digikokeet 1-9** aineistoon. Tämän jälkeen oppilaat liittyvät ryhmään avaimella.

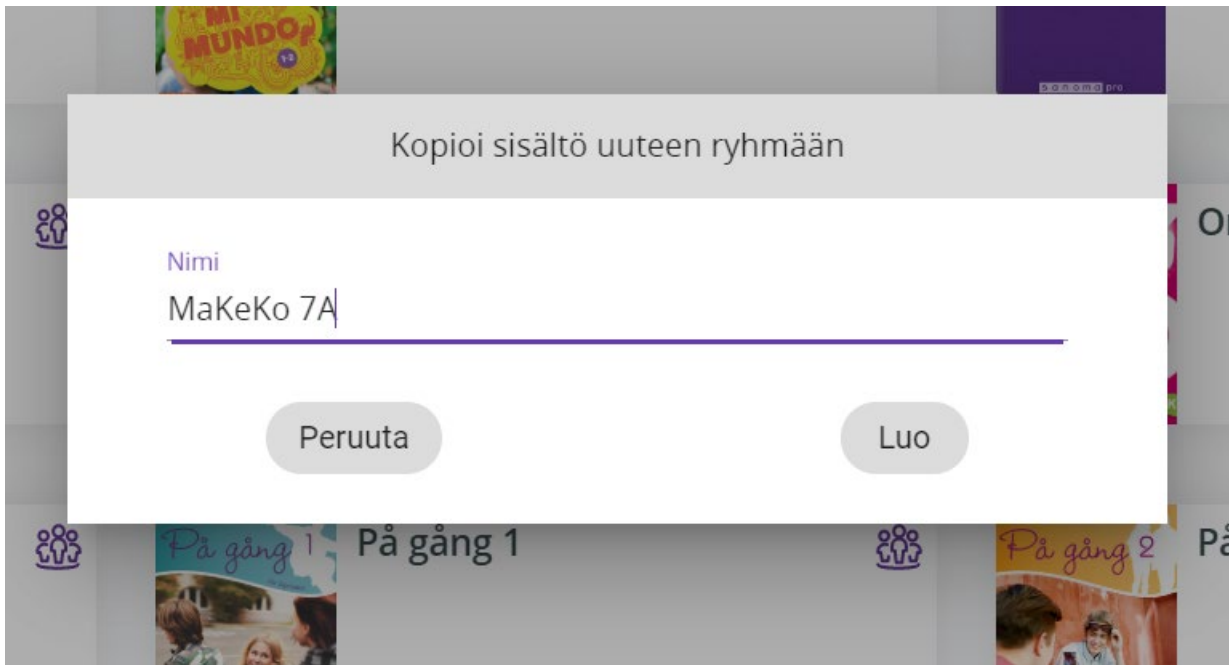
Luo uusi ryhmä

Jotta voit siirtyä Kompassiin ja julkaista kokeita oppilaille, sinun pitää Kampuksessa etusivulta luoda oma ryhmä ja siirtyä itse kerran Kompassiin. Tämän jälkeen Kompassi tietää, että tämän ryhmän tiedot päivitetään automaattisesti aina kun siihen liittyy tai siitä poistuu jäseniä.

1. Kirjaudu sisään osoitteessa <https://www.sanomapro.fi> ja siirry Kampukseen napauttamalla koulusi nimeä.
2. **Etsi** etusivulta MaKeKo 1-9 Kompassi-digikokeet aineisto.
3. Napauta **ryhmäikonia** aineiston nimen oikealla puolella.
4. Valitse **kopioi sisältö uuteen ryhmään**.



5. Anna ryhmälle nimeksi mielellään opetusryhmän nimi, jonka tunnistat helposti julkaistessasi koetta (esim. MaKeKo 7A).



6. Avaa ryhmä napauttamalla sen nimeä.
7. Avaa Kompassi napauttamalla Kompassi-digikokeet -linkkiä.
8. Nyt Kompassi tietää, että tämän ryhmän tiedot pitää päivittää ja voit julkaista kokeita ryhmälle. Aina kun uusia oppilaita liittyy ryhmään, tieto päivittyy myös Kompassiin ja voit heti julkaista heille kokeen.
9. Oppilaat liittyvät ryhmään avaimella. Avaimen löydät ryhmän sivulla vasemmasta yläkulmasta napauttamalla avain-ikonia tai Kampuksen etusivulta, ko. ryhmän nimen oikealla puolella napauttamalla ryhmäikonia ja valitsemalla "Näytä ryhmän avain".

Ryhmäni 1



Siirry Kompassiin

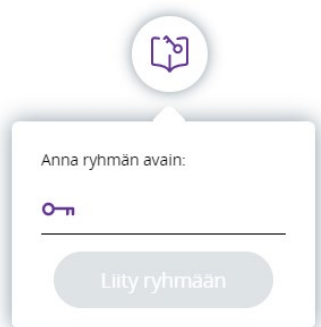
Avaa Kampuksen etusivulta ensin oma ryhmäsi. Avaa Kokeet-kansio ja napauta **Kompassi-digikokeet** -linkkiä. Kompassin työpöytä avautuu selaimen uuteen välilehteen.

Ohje oppilaille ryhmään liittymiseen

Kirjaudu sisään Sanoma Pro palveluun osoitteessa **sanomapro.fi** ja valitsemalla sivun oikeasta yläreunasta **Kirjaudu**.

Pääset siirtymään koulusi sivuille napauttamalla **koulun nimeä**.

Napauta Kampuksen oikeassa yläkulmassa avain-ikonia, kirjoita avain ja napauta **Liity ryhmään** -painiketta.



Harjoitellaan vastaamista digikokeeseen (1.oppitunti)

Ennen varsinaista koetta kannattaa oppilaiden kanssa tehdä Harjoittele vastaamista -koe. Näin varmistat, että kaikilla oppilailla on tunnukset kunnossa ja pystyt julkaisemaan heille kokeen Kompassissa.

Kokeen julkaisu oppilaille

Siirry Kompassiin oman työtilasi kautta napauttamalla haluamasi kokeen linkkiä. Napauttamalla tietyn kokeen linkkiä aktivoit sen käyttöön Kompassin puolelle ja ryhmään liittyvät oppilaat tulevat automaattisesti näkyviin ko. ryhmään myös Kompassin puolelle.

Avaa Kompassissa **Kirjasto**-välilehti ja napauta haluamasi MaKeKo-kokeen nimeä.

KOKEEN NIMI	PÄIVÄMÄÄRÄ	SARJA	SISÄLTÖALUE	TILA
MaKeKo Harjoittele vastaamista	7.3.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot
MaKeKo Koe 1/2	6.8.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot
MaKeKo Koe 2/3	8.8.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot
MaKeKo Koe 3/4	8.8.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot
MaKeKo Koe 4/5	8.8.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot
MaKeKo Koe 5/6	6.8.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot
MaKeKo Koe 6/7	8.8.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot
MaKeKo Koe 7/8	8.8.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot
MaKeKo Koe 8/9	8.8.2018	-	-	✓ Valmis Toiminnot

Voit esikatsella koetehtäviä napauttamalla **Esikatselle**-painiketta.

Julkaise koe oppilaille napauttamalla **Julkaise**-painiketta. Ensin määrittelet, kenelle koe julkaistaan.

Napauttamalla ryhmän nimeä näet, ketkä oppilaat ovat liittyneet perustamaasi työtilaan. Voit julkaista kokeen koko ryhmälle napauttamalla valintaruutua ryhmän nimen edessä tai valita oikeasta laidasta yksittäisiä oppilaita, joille julkaiset kokeen. Voit myös valita oppilaita useammasta ryhmästä. Siirry seuraavaan vaiheeseen napauttamalla **Seuraava**.

Aseta kokeelle suoritusajankäyttö joko valitsemalla valikosta tai kirjoittamalla päivämäärä ja kellonaika. Voit myös valita eri suoritusajan kullekin ryhmälle. Napauta **Seuraava**.

Julkaise

1. Valitse oppilaat **2. Valitse suoritusaika** 3. Vahvista

Valitse kokeen MaKeKo Harjoittele vastaamista suoritusaika. Eri suoritusaika kullekin ryhmälle Pois

Kaikki ryhmät
7 oppilasta ALKAMISAIKA 10.8.2018 08:30 JA PÄÄTTYY 10.8.2018 10:00

[< Edellinen](#) **Seuraava >**

Tarkista vielä lopuksi suorituksen tiedot. Tarvittaessa voit palata edellisiin näkymiin ja muuttaa kokeen ajankohtaa tai oppilaita. Kun olet valmis, napauta **Vahvista**. Saat vahvistusviestin kokeen julkaisusta.

Palaa takaisin Kompassin **työpöydälle**. Julkaistut kokeet löytyvät työpöydän alareunasta, kohdasta **Alkaneet ja tulevat**.

Työpöytä Kirjasto Julkaistut kokeet Ryhmät
Kati Opettaja 13

Työpöytä
Uusi koe

SUORITETUT TAI PÄÄTTYNEET Kaikki suoritettut ja päätyneet >

PVM.	KOKEEN NIMI	SARJA	SISÄLTÖALUE	RYHMÄT	SUORITUKSIA	TILA
3.8.2018	Precis Kurs 4	Precis	Kurs 4	RUB6.1 2017-2018, RUB 5.1 sl 2017	1/32	Tulokset julkaistu Avaa >
11.6.2018	MaKeKo Koe 1/2	-	-	7A Äidinkieli ja kirjallisuus, ENA 1.3	1/3	Arvioitu Avaa >
4.6.2018	Geos Kurssi 2	Geos	Kurssi 2	Reaalin Kompassi-koulutus 27.10.2016, 7A Äidinkieli ja kirjallisuus	1/20	Tulokset julkaistu Avaa >
1.6.2018	On Track Course 4 - 1.6.2018	On Track	Course 4	ENA 3.1 Tuusulan veso	1/6	Arvioitu Avaa >
24.5.2018	On Track Course 7	On Track	Course 7	7A Äidinkieli ja kirjallisuus	1/3	Arvioitu Avaa >

ALKANEET JA TULEVAT Kaikki alkaneet ja tulevat >

PVM.	KOKEEN NIMI	SARJA	SISÄLTÖALUE	RYHMÄT	SUORITUKSIA	TILA
10.8.2018	MaKeKo Harjoittele vastaamista	-	-	MA1.1 sl 2016	0/7	Julkaistu Muokkaa >

sanoma pro

- Voit muuttaa kokeen asetuksia (suoritusaikaa ja oppilaita) tai peruuttaa kokeen, kunnes joku oppilas aloittaa kokeen suorituksen. Napauta työpöydällä Muokkaa-linkkiä, muuta tietoja ja vahvista.
- Jos joku oppilas on aloittanut kokeen ja haluat julkaista kokeen uusille oppilaille, sinun pitää julkaista koe edellä opastettujen vaiheiden mukaisesti uusille oppilaille erillisenä julkaisuna Kirjasto-välilehdeltä. Jos

julkaiset saman kokeen uudelleen, näet työpöydällä ja Julkaistut kokeet - näkymässä nämä kaksi eri julkaisua omina suorituksinaan.

Oppilaat suorittavat kokeen Kompassissa

Kun kokeen suoritus aika alkaa, oppilaiden työpöydälle Kompassiin ilmestyy vihreä **Aloita**-painike. Napauttamalla painiketta oppilaat pääsevät suorittamaan koetta.

Kokeessa siirrytään tehtävästä toiseen sivun reunoilla sijaitsevia nuolipainikkeita napauttamalla tai napauttamalla sivun alareunassa tehtävien numeroita.



Kun oppilas on suorittanut harjoituskokeen tehtävät, hän palauttaa kokeen opettajalle napauttamalla **Lähetä vastaukset opettajalle** -painiketta.

Käyttö

- Etukäteen
 - o Opettaja julkaisee kokeen oppilaille Kompassissa
- 2-3. oppitunnilla:
 - o Oppilaat suorittavat kokeen
- Jälkikäteen:
 - o Opettaja tarkastelee kokeen tuloksia

Vinkki: Oppilaiden ei ole pakko suorittaa koetta loppuun yhdellä kertaa. Jos oppilaat tarvitsevat enemmän suoritusaikaa, julkaise koe näkyviin oppilaille vaikka viikoksi. Tällä tavalla oppilaat voivat palata jatkamaan koetta eri oppitunneilla. Kun kokeen suoritusaika päättyy, sitä ei enää voi jatkaa ja vastaukset palautuvat opettajalle automaattisesti.

Kokeen julkaisu oppilaille

Varsinainen koe julkaistaan samalla tavalla kuin harjoituskoe julkaistiin. Katso tarkka ohje sivuilta 8-9.

Kokeen suorittaminen

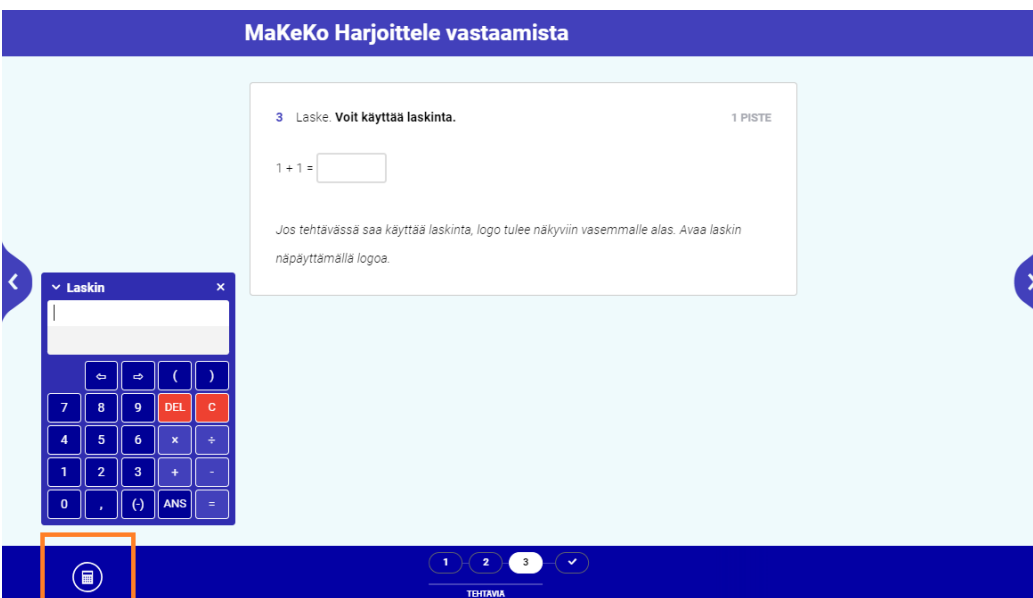
Jokainen koe alkaa päässälaskutehtävillä, jotka opettaja esittää suullisesti koko luokalle. Vaihtoehtoisesti oppilaat voivat kuunnella päässälaskut videoiden avulla. Videoissa päässälaskujen luvut tulevat näkyviin ruudulle. Oppilaiden näytöllä on vastauskenttä, johon vastaukset merkitään numeroin. Painottakaa, että ruutuun merkitään vain luku, ei esim. yksiköitä! Videoiden katselukertoja ei ole rajoitettu kokeessa, joten opettajan kannattaa huolehtia, että oppilaat siirtyvät kokeessa eteenpäin kohtuullisen ajan kuluttua.

The screenshot shows the MaKeKo Koe 1/2 interface. At the top, it says "MaKeKo Koe 1/2". Below that, there is a question: "4 Kirjoita ruutuun luku." with "1 PISTE" next to it. There is a text input field with the placeholder "lintua". Below the input field is a video player showing a yellow chick. The video player has a play button in the center and a progress bar at the bottom showing "0:00 / 0:18". At the bottom of the interface, there is a navigation bar with a timer "3:29:16", a language icon, a set of question numbers (1-8) with "4" selected, a lock icon, and a "Lopeta" button. Below the question numbers, it says "1. SIIRRETTÄVÄT PÄÄSSÄLASKUT".

Kun päässälaskuosiosta siirrytään eteenpäin, osio lukittuu, eikä tehtäviä pääse tämän jälkeen enää kuuntelemaan eikä muokkaamaan.



Päässälaskujen jälkeen oppilaat jatkavat koetta omassa tahdissaan. Tehtävät ilmestyvät ruudulle yksi kerrallaan ja tehtävissä voi liikkua eteen ja taaksepäin reunoissa olevilla nuolinäppäimillä. Jos tehtävissä saa käyttää laskinta apuvälineenä, laskimen ikoni tulee näkyviin alapalkin vasempaan reunaan. Ikonia napauttamalla laskin avautuu ruudulle.



Kun oppilas on kokeen lopussa, hänelle tulee huomautus, mikäli joihinkin tehtäviin on jäänyt vastaamatta ja oppilas pääsee vielä täydentämään.

Oppilaan pitää lopuksi lähettää vastaukset opettajalle. Kun vastaukset on lähetetty opettajalle, koetta ei pääse enää muokkaamaan. Jos oppilas unohtaa lähettää vastaukset, ne lähetetään opettajalle automaattisesti suoritusajan päättyessä.

Kokeen tulosten tarkastelu

Kun oppilas lähettää vastaukset opettajalle tai kokeen suoritusaika päättyy, Kompassin tarkistaa automaattisesti kaikki MaKeKo kokeiden tehtävät.

Näet kokeen suorituksen tilan Kompassin työpöydältäsi. Napauttamalla kokeen nimeä, siirryt tarkastelemaan tuloksia.

Kokeen tulospöydässä näet yhteenvedon kaikkien oppilaiden suorituksesta. Napauttamalla oppilaan nimeä tai Tiedot-linkkiä, pääset tarkastelemaan yksittäisen oppilaan suoritusta osa-alueittain.

Työpöytä Kirjasto **Julkaistut kokeet** Ryhmät
Kati Opettaja 13

< Takaisin
Tallenna tiedostoksi

MaKeKo Koe 1/2

KOKEEN TIEDOT

SUORITUSAIKA
Aloitusaika 10.8.2018 kello 09:15, päättymisaika 17.8.2018 kello 14:00

RYHMÄ
MaKeKo 2A

TILA
Arvioitu

YHTEENVETO

KESKIARVO (%)
83,3 %

PISTEIDEN KESKIARVO
33,3 / 40

SUORITUKSIA
6 / 6

TULOKSET

MaKeKo 2A

NIMI	PISTETTÄ	PROSENTTIOSUUS	TILA
Opiskelija03, Pro	24/40	<div style="width: 60%; background-color: green; height: 10px;"></div> 60%	Arvioitu, ei julkaistu Tiedot >
Opiskelija04, Pro	28/40	<div style="width: 70%; background-color: green; height: 10px;"></div> 70%	Arvioitu, ei julkaistu Tiedot >
Opiskelija05, Pro	40/40	<div style="width: 100%; background-color: green; height: 10px;"></div> 100%	Arvioitu, ei julkaistu Tiedot >
Opiskelija06, Pro	40/40	<div style="width: 100%; background-color: green; height: 10px;"></div> 100%	Arvioitu, ei julkaistu Tiedot >
Opiskelija07, Pro	29/40	<div style="width: 72,5%; background-color: green; height: 10px;"></div> 72,5%	Arvioitu, ei julkaistu Tiedot >
Opiskelija08, Pro	39/40	<div style="width: 97,5%; background-color: green; height: 10px;"></div> 97,5%	Arvioitu, ei julkaistu Tiedot >

Oppilaan näkymässä näet oppilaan yhteispistemäärän sekä pisteet osa-alueittain. Napauttamalla Vastaukset-linkkiä pääset tarkastelemaan oppilaan vastauksia kyseisen osa-alueen tehtävissä.

The screenshot shows the 'MaKeKo Koe 1/2' interface. At the top, there are navigation links: 'Työpöytä', 'Kirjasto', 'Julkaistut kokeet', and 'Ryhmit'. The user is identified as 'Kati Opettaja 13'. Below the navigation bar, there is a 'Takaisin' button and the title 'MaKeKo Koe 1/2'. The main content is divided into two sections: 'KOKEEEN TIEDOT' and 'YHTEENVETO'. 'KOKEEEN TIEDOT' includes fields for 'NIMI' (Pro Opiskelija03), 'ALOITUSAIKA' (10.8.2018 10:02), and 'SUORITUKSEN KESTO' (0:00:00), with a 'Vastaukset' button. 'YHTEENVETO' shows 'PISTETTÄ' (24/40) and 'PROSENTTIOSUUS' (60%). Below this is a table for 'MAKEKO' with columns for 'SISÄLTÖALUE', 'PROSENTTIOSUUS', and 'PISTETTÄ'.

SISÄLTÖALUE	PROSENTTIOSUUS	PISTETTÄ
Geometriä ja mittaaminen	83,3 %	5 / 6
Luonnolliset luvut	53,3 %	16 / 30
Suulliset päässälaskut	75 %	3 / 4
Pistemäärä	60 %	24 / 40

Tehtävänäkymässä voit selata oppilaan vastauksia tehtäviin napauttamalla nuolipainikkeita sivun reunoilla tai napauttamalla tehtävän numeroa alapalkissa. Väärän vastauksen kohdalla, napauttamalla sinistä huutomerkin ikonia, näet Kompassin hyväksymät oikeat vastausvaihtoehdot.

The screenshot shows a question view for 'MaKeKo Koe 1/2'. At the top left, there is a 'Poistu tuloksista' button. The question is '10 Jatka lukujonoa.' and the student's answer is '16 | 0,2p.'. Below the question, there are answer options: '12, 13, 14', '15 ✓', '116 ✗', '17 ✓', and '18 ✓'. A blue speech bubble icon is next to the '116 ✗' option. At the bottom, there is a progress bar showing '24 / 40 pistettä' and a navigation bar with buttons for questions 4 through 13. The '10' button is highlighted.

Napauttamalla **Poistu vastauksista**, pääset takaisin oppilaan tulostulokseen.

Palaa koko ryhmän tulostulokseen napauttamalla oppilaan näkymässä **Takaisin**-painiketta.

Voit tulosta yksittäisen oppilaan suoritusnäytteen selaimen tulostustoiminnolla eli painamalla näppäimistöä ctrl+P tai valitsemalla selaimen valikosta 'Tulosta'.