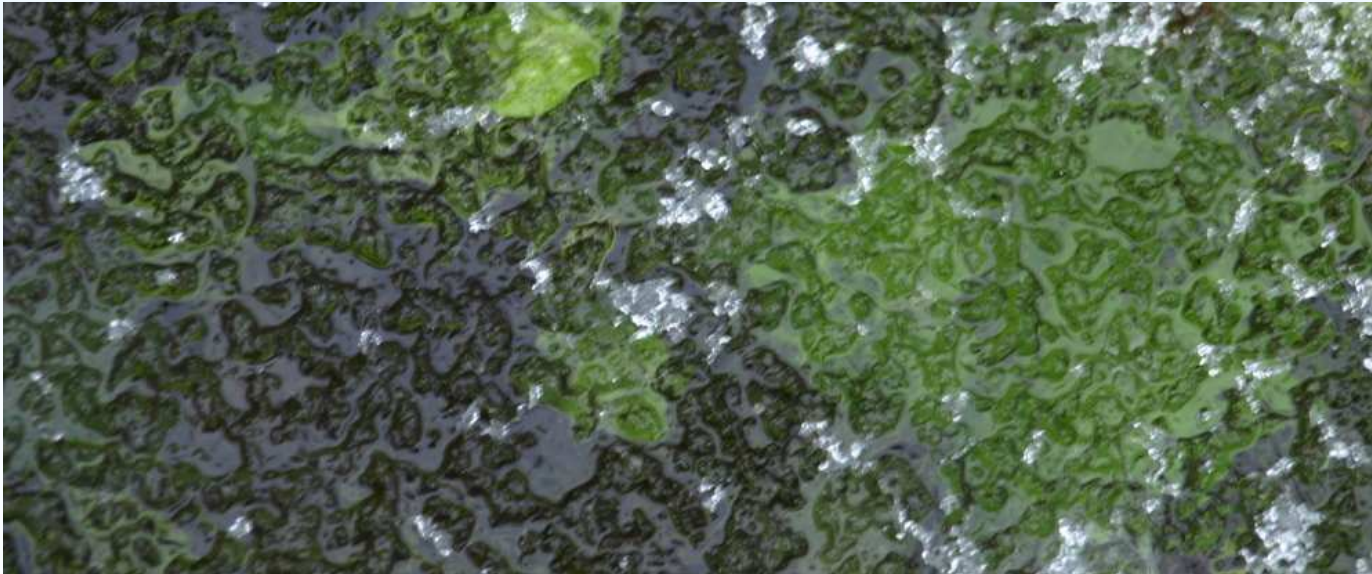


Maa13

---

# Koealue



## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47
- Funktion toispuolinen jatkuvuus MT7, s. 45

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47
- Funktion toispuolinen jatkuvuus MT7, s. 45
- Jatkuvuuden säilyminen laskutoimituksissa MT7, s. 48 –49

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47
- Funktion toispuolinen jatkuvuus MT7, s. 45
- Jatkuvuuden säilyminen laskutoimituksissa MT7, s. 48 –49
- Epäolennaiset raja-arvot MT7, s. 53 – 57

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47
- Funktion toispuolinen jatkuvuus MT7, s. 45
- Jatkuvuuden säilyminen laskutoimituksissa MT7, s. 48 –49
- Epäolennaiset raja-arvot MT7, s. 53 – 57
- Rationaalifunktion asymptootit MT7, s. 57 – 60



## Kokeen aihealueet

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47
- Funktion toispuolinen jatkuvuus MT7, s. 45
- Jatkuvuuden säilyminen laskutoimituksissa MT7, s. 48 –49
- Epäolennaiset raja-arvot MT7, s. 53 – 57
- Rationaalifunktion asymptootit MT7, s. 57 – 60
- Rationaalifunktion kulun tutkiminen MT7, s. 114 –116 ja 132 – 133

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47
- Funktion toispuolinen jatkuvuus MT7, s. 45
- Jatkuvuuden säilyminen laskutoimituksissa MT7, s. 48 –49
- Epäolennaiset raja-arvot MT7, s. 53 – 57
- Rationaalifunktion asymptootit MT7, s. 57 – 60
- Rationaalifunktion kulun tutkiminen MT7, s. 114 –116 ja 132 – 133
- Derivaatan määritelmä MT7, s. 62 –66 ja MT13, s. 32 – 34

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47
- Funktion toispuolinen jatkuvuus MT7, s. 45
- Jatkuvuuden säilyminen laskutoimituksissa MT7, s. 48 –49
- Epäolennaiset raja-arvot MT7, s. 53 – 57
- Rationaalifunktion asymptootit MT7, s. 57 – 60
- Rationaalifunktion kulun tutkiminen MT7, s. 114 –116 ja 132 – 133
- Derivaatan määritelmä MT7, s. 62 –66 ja MT13, s. 32 – 34
- Toispuoliset derivaatat MT7, s. 65

## Kokeen aihealueet

---

- Funktion raja-arvo MT7, s. 29, 35 – 37
- Funktion toispuoliset raja-arvot MT7, s. 38 – 40
- Funktion jatkuvuus MT7, s. 45 – 47
- Funktion toispuolinen jatkuvuus MT7, s. 45
- Jatkuvuuden säilyminen laskutoimituksissa MT7, s. 48 –49
- Epäolennaiset raja-arvot MT7, s. 53 – 57
- Rationaalifunktion asymptootit MT7, s. 57 – 60
- Rationaalifunktion kulun tutkiminen MT7, s. 114 –116 ja 132 – 133
- Derivaatan määritelmä MT7, s. 62 –66 ja MT13, s. 32 – 34
- Toispuoliset derivaatat MT7, s. 65
- Derivoituvuus ja jatkuvuus MT7, s. 67

## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Lukujonon määritelmä MT9, s. 78 – 82

## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Lukujonon määritelmä MT9, s. 78 – 82
- Lukujonon monotonisuus MT9, s. 87 – 88

## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Lukujonon määritelmä MT9, s. 78 – 82
- Lukujonon monotonisuus MT9, s. 87 – 88
- Lukujonon raja-arvo MT9, s. 115 – 119

## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Lukujonon määritelmä MT9, s. 78 – 82
- Lukujonon monotonisuus MT9, s. 87 – 88
- Lukujonon raja-arvo MT9, s. 115 – 119
- Sarja ja sen suppeneminen MT13 s. 92 – 94 ja 110



## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Lukujonon määritelmä MT9, s. 78 – 82
- Lukujonon monotonisuus MT9, s. 87 – 88
- Lukujonon raja-arvo MT9, s. 115 – 119
- Sarja ja sen suppeneminen MT13 s. 92 – 94 ja 110
- Geometrinen jono ja sen suppeneminen MT9, s. 103 – 105 ja MT13 s. 101

## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Lukujonon määritelmä MT9, s. 78 – 82
- Lukujonon monotonisuus MT9, s. 87 – 88
- Lukujonon raja-arvo MT9, s. 115 – 119
- Sarja ja sen suppeneminen MT13 s. 92 – 94 ja 110
- Geometrinen jono ja sen suppeneminen MT9, s. 103 – 105 ja MT13 s. 101
- Geometrinen summa MT9, s. 106 – 111

## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Lukujonon määritelmä MT9, s. 78 – 82
- Lukujonon monotonisuus MT9, s. 87 – 88
- Lukujonon raja-arvo MT9, s. 115 – 119
- Sarja ja sen suppeneminen MT13 s. 92 – 94 ja 110
- Geometrinen jono ja sen suppeneminen MT9, s. 103 – 105 ja MT13 s. 101
- Geometrinen summa MT9, s. 106 – 111
- Geometrinen sarja MT13, s. 102 – 105

## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Epäolennainen integraali MT13, s. 138 – 143

## Kokeen aihealueet, jatkoa

---

- Epäolennainen integraali MT13, s. 138 – 143
- Jatkuva jakauma MT13, s. 149 – 155 (MT6, s. 118 – 123)