

Valmistaudu tunnille perehtymällä teoriaan peda.netissä ja/tai kirjasta. Laadi ainakin yksi kysymys aiheesta irtolapulle, kääntöpuolelle nimi ja laatimisaika.

tunti	peda.net/orivesi	sivu	minimitavoite					tavoite 5-6					tavoite 7-8					tavoite 9-10				
1	14. Polynomi	38	1	2	3	4		55 - 196	56 - 196				5	6	57 - 196	58 - 196	59 - 196					
2	15a. Samanmuotoisten term	40	1	2	3	4	5						6	7	8	9						
3	15b. Samanmuotoisten term	42						10	11	12	13	14	15	16	17	18	66 - 197	67 - 197	68 - 197	69 - 197	70 - 197	
4	16a. Polynomien arvo	44	1	2	3	4	5	6					71 - 198	72 - 198	73 - 198	74 - 198						
5	16b. Polynomien arvo	46											7	8	9	10	75 - 198	76 - 198	77 - 198			
6	17. Polynomien yhteenlasku	48	1	2	3	4	5						6	7	8	78 - 199	79 - 199	80 - 199	81 - 199			
7	harjoittelua ja testejä		Tällä oppitunnilla kannattaa testata osaaminen, jotta tulet tietoisiksi siitä mitä vielä opetella lisää.																			
8	harjoittelua ja testejä		Viimeistään tällä oppitunnilla tulee tehdä testi tosissaan.																			

Kotitehtäviä kirjan takaosasta itse vaihtien.

yleinen, yksilöllistetty kirja

- T1 motivaatio, myönteinen minäkuva ja itseluottamus matematiikan oppijana
- T2 vastuunottaminen matematiikan oppimisesta sekä yksin että yhdessä toimien
- T3 opittujen asioiden välisten yhteyksien havaitseminen ja ymmärtäminen
- T4 täsmällinen matemaattinen ilmaisu suullisesti ja kirjallisesti
- T5 loogista ja luovaa ajattelua vaativien matemaattisten tehtävien ratkaiseminen ja siinä tarvittavat taidot
- T6 omien matemaattisten ratkaisujen arvioiminen ja kehittäminen sekä tuloksen mielekkyyden tarkasteleminen
- T7 matematiikan soveltaminen muissakin oppiaineissa ja ympäröivässä yhteiskunnassa
- T8 tiedonhallinta- ja analysointitaidot sekä tiedon kriittinen tarkastelu
- T9 tieto- ja viestintäteknologian soveltaminen matematiikan opiskelussa sekä ongelmien ratkaisemisessa

Valmistaudu tunnille perehtymällä teoriaan peda.netissä ja/tai kirjasta. Laadi ainakin yksi kysymys aiheesta irtolapulle, kääntöpuolelle nimi ja laatimisaika.

tunti	peda.net/orivesi	sivu	minimitavoite					tavoite 5-6					tavoite 7-8					tavoite 9-10				
1	14. Polynomi	38	1	2	3	4		55 - 196	56 - 196				5	6	57 - 196	58 - 196	59 - 196					
2	15a. Samanmuotoisten term	40	1	2	3	4	5						6	7	8	9						
3	15b. Samanmuotoisten term	42						10	11	12	13	14	15	16	17	18	66 - 197	67 - 197	68 - 197	69 - 197	70 - 197	
4	16a. Polynomien arvo	44	1	2	3	4	5	6					71 - 198	72 - 198	73 - 198	74 - 198						
5	16b. Polynomien arvo	46											7	8	9	10	75 - 198	76 - 198	77 - 198			
6	17. Polynomien yhteenlasku	48	1	2	3	4	5						6	7	8	78 - 199	79 - 199	80 - 199	81 - 199			
7	harjoittelua ja testejä		Tällä oppitunnilla kannattaa testata osaaminen, jotta tulet tietoisiksi siitä mitä vielä opetella lisää.																			
8	harjoittelua ja testejä		Viimeistään tällä oppitunnilla tulee tehdä testi tosissaan.																			

Kotitehtäviä kirjan takaosasta itse vaihtien.

yleinen, yksilöllistetty kirja

- T1 motivaatio, myönteinen minäkuva ja itseluottamus matematiikan oppijana
- T2 vastuunottaminen matematiikan oppimisesta sekä yksin että yhdessä toimien
- T3 opittujen asioiden välisten yhteyksien havaitseminen ja ymmärtäminen
- T4 täsmällinen matemaattinen ilmaisu suullisesti ja kirjallisesti
- T5 loogista ja luovaa ajattelua vaativien matemaattisten tehtävien ratkaiseminen ja siinä tarvittavat taidot
- T6 omien matemaattisten ratkaisujen arvioiminen ja kehittäminen sekä tuloksen mielekkyyden tarkasteleminen
- T7 matematiikan soveltaminen muissakin oppiaineissa ja ympäröivässä yhteiskunnassa
- T8 tiedonhallinta- ja analysointitaidot sekä tiedon kriittinen tarkastelu
- T9 tieto- ja viestintäteknologian soveltaminen matematiikan opiskelussa sekä ongelmien ratkaisemisessa