

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	9. Negatiiviset luvut	40	1	2	3	4	5						6	7				8			
2	10. Lukujen vertailu	42	1	2	3			4					5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	11. Itseisarvo	44	1	2	3	4		5					6	7	8	10	9	11	12	13	14
4	12. vastaluku	46	1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	13a. Kahden luvun yhteen- ja vähennyslasku	48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
6	13b. Kahden luvun yhteen- ja vähennyslasku		19	20				21	22	26	27		32	33	34	35	38	41	43	47	48
7	14. Sulkumerkkien poistaminen	52	1	2	3			4	5	6			7	8	9			10	11	12	
8	harjoittelua ja testejä		Tällä oppitunnilla kannattaa testata osaaminen, jotta tulet tietoiseksi siitä mitä vielä opetella lisää.																		
9	harjoittelua ja testejä		Viimeistään tällä oppitunnilla tulee tehdä testi tosissaan.																		

Lisätentäviä kirjan takaosasta itse valitien.

yhteinen	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	9. Negatiiviset luvut	40	1	2	3	4	5						6	7				8			
2	10. Lukujen vertailu	42	1	2	3			4					5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	11. Itseisarvo	44	1	2	3	4		5					6	7	8	10	9	11	12	13	14
4	12. vastaluku	46	1	2	3	4	5	6	7				8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	13a. Kahden luvun yhteen- ja vähennyslasku	48	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
6	13b. Kahden luvun yhteen- ja vähennyslasku		19	20				21	22	26	27		32	33	34	35	38	41	43	47	48
7	14. Sulkumerkkien poistaminen	52	1	2	3			4	5	6			7	8	9			10	11	12	
8	harjoittelua ja testejä		Tällä oppitunnilla kannattaa testata osaaminen, jotta tulet tietoiseksi siitä mitä vielä opetella lisää.																		
9	harjoittelua ja testejä		Viimeistään tällä oppitunnilla tulee tehdä testi tosissaan.																		

Lisätentäviä kirjan takaosasta itse valitien.

yhteinen	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