

Matemaatika töökava 6. klassile, I poolaasta (2013). Koostanud Malle Saks

ÕPPENÄDAL	TEEMAD ALATEEMAD	PÕHIMÕISTED	KASUTATUD MEETODID	ÕPPEKIRJANDUS	OODATAVAD ÕPITULEMUSED	KONTROLL
1. NÄDAL	HARILIKUD MURRUD. MURDUDE TEISENDAMINE Tutvumine õpikuga. Kordamine: Harilike murdude liigitus. Liigmurru teisendamine segaarvuks. Segaarvu teisendamine liigmurruks.	lihtmurd, liigmurd, segaarv, täisosa, lugeja, nimetaja	mõistekaardi koostamine paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus	Õpik lk 5 – 13 TV lk 4 – 7	<ul style="list-style-type: none"> teab murrude lugeja ja nimetaja tähendust oskab nimetada harilike murdude liike ja neid vastavalt liigitada oskab teisendada liigmurru segaarvuks oskab teisendada segaarvu liigmurruks oskab kanda harilikku murru arvkiirele 	Tunnikontroll
2. NÄDAL	Murru põhiomadus. Murdude taandamine. Murdude laiendamine.	taandamine laiendamine taandumatu murru laiendaja	paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus arvukaardid	Õpik lk 14 – 21 TV lk 8 – 12	<ul style="list-style-type: none"> oskab sõnastada murru põhiomaduse oskab murru taandada oskab murru laiendada 	Tunnikontroll
3. NÄDAL	Murdude teisendamine ühenimelisteks. Murdude võrdlemine. KONTROLLTÖÖ: Harilik murru. Teisendused murdudega.	ühenimelised murrud	paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus mõistekaardi koostamine	Õpik lk 22 – 27 TV lk 13 – 15	<ul style="list-style-type: none"> oskab teisendada murru ühenimeliseks oskab murru võrrelda 	Tunnikontroll Kontrolltöö nr 1
4. NÄDAL	HARILIKE MURDUDE LIITMINE JA LAHUTAMINE Ühenimeliste murdude liitmine. Segaarvude liitmine. Erinimeliste murdude liitmine.	ühine nimetaja laiendajad erinimelised murrud	paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus	Õpik lk 28 – 31 TV lk 16 – 19	<ul style="list-style-type: none"> oskab liita ühenimelisi ja erinimelisi murru ning segaarve oskab hinnata vastuse õigsust 	Tunnikontroll
5. NÄDAL	Ühenimeliste murdude lahutamine. Segaarvude lahutamine. Erinimeliste murdude lahutamine.	laiendajad	paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus testide lahendamine	Õpik lk 32 – 39 TV lk 20 – 23	<ul style="list-style-type: none"> oskab lahutada ühenimelisi ja erinimelisi murru oskab peast lahutada täisarvust murruarvu oskab segaarve omavahel lahutada oskab lahendada lihtsamaid murru sisaldavaid tekstülesandeid 	Tunnikontroll
6. NÄDAL	Murdude liitmise ja lahutamise ülesanded. Kontrolli ennast. KONTROLLTÖÖ: murdude liitmine ja lahutamine.			Õpik lk 37 – 39 TV lk 24 – 27	<ul style="list-style-type: none"> oskab liita ja lahutada harilikke murru 	Kontrolltöö nr 2
7. NÄDAL	MURDUDE TEISENDAMINE. Harilike murdude teisendamine kümnendmurdudeks. Lõpmatud kümnendmurrud. Kümnendmurrude teisendamine harilikuks murruks. Mitmesuguseid ülesandeid.	ümardamine kümneandlähend lõplik ja lõpmatu kümneandmurrud periood	paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus	Õpik lk 40 – 47 TV lk 28 – 31	<ul style="list-style-type: none"> oskab teisendada harilikke murru kümnendmurdudeks ja vastupidi oskab ümardada etteantud järguni eristab lõplikku ja lõpmatut kümnendmurrud 	
VAHEAEG VAHEAEG VAHEAEG VAHEAEG VAHEAEG VAHEAEG VAHEAEG						

ÕPPENÄDAL	TEEMAD ALATEEMAD	PÕHIMÕISTED	KASUTATUD MEETODID	ÕPPEKIRJANDUS	OODATAVAD ÕPITULEMUSED	KONTROLL
8. NÄDAL	HARILIKE MURDUDE KORRUTAMINE JA JAGAMINE Hariliku murru korrutamine naturaalarvuga. Harilike murdude korrutamine.		paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus testide lahendamine ja koostamine	Õpik lk 48 - 57 TV lk 32 – 35 ÜK ül 29 –36	<ul style="list-style-type: none"> oskab harilikke murde korrutada taandab lõppvastuse oskab mitmetehtelisi ülesandeid lahendada õiges järjekorras 	Tunnikontroll
9. NÄDAL	Mitmesuguseid ülesandeid. Osa leidmine arvust. KONTROLLTÖÖ: murdude teisendamine, harilike murdude korrutamine, osa leidmine tervikust	osa, osamäär	paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus	Õpik lk 58 – 65 TV lk 36 – 37 ÜK ül 71 – 80	<ul style="list-style-type: none"> oskab leida osa tervikust tunneb mõisteid osa ja osamäär 	Kontrolltöö nr 3
10. NÄDAL	Pöördarvud. Murru jagamine naturaalarvuga. Naturaalarvu jagamine murruga, mille lugeja on 1.	pöördarv aritmeetiline keskmine	Rühmatöö (õpik lk 72) paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus	Õpik lk 66 – 73 TV lk 38 – 41	<ul style="list-style-type: none"> oskab leida pöördarvu oskab jagada murdu naturaalarvuga oskab naturaalarvu jagada murruga, mille lugeja on 1 	
11. NÄDAL	Hariliku murru jagamine hariliku murruga. Mitmesuguseid ülesandeid. KONTROLLTÖÖ: Hariliku murru jagamise. Tehted murdudega		ise ülesannete koostamine paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga	Õpik lk 74 – 79 TV lk 42 – 43 ÜK lk 22 – 24	<ul style="list-style-type: none"> oskab jagada harilikke murde tunneb kõiki tehteid murdudega oskab lahendada murde sisaldavaid arvutusülesandeid 	Kontrolltöö nr 4
12. NÄDAL	PROTSENDID Protsendi mõiste. Protsendid ja murrud. Protsendi leidmine arvust.	protsent	suuline küsitlus paaristöö mäng protsendikaartidega	Õpik lk 80 – 87 TV lk 44 – 49	<ul style="list-style-type: none"> oskab sõnastada protsendi mõiste oskab esitada protsente hariliku ja kümnendmurruna oskab seostada protsendi leidmist arvust osa leidmisega arvust oskab leida protsenti arvust 	Tunnikontroll
13. NÄDAL	Protsentülesannete lahendamine. Protsentide arvutamine taskuarvutil ja peast. Mitmesuguseid ülesandeid.		mõistekaardi koostamine paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus	Õpik lk 88 – 97 TV lk 50 – 53	<ul style="list-style-type: none"> oskab lahendada protsenttekstülesandeid oskab kasutada taskuarvutit protsentide leidmisel oskab leida peast 1%, 10%, 25% ja 50% 	Tunnikontroll
14. NÄDAL	Laen ja intressid. KONTROLLTÖÖ: Protsent. Protsendi leidmine arvust. Laen ja intress	laen ehk krediit intress ehk kasv lihtintress	paaristöö iseseisev töö töö töövihikuga suuline küsitlus	Õpik lk 98 – 99 TV lk 54 – 55	<ul style="list-style-type: none"> teab, mis on lihtintress oskab leida intressi 	Kontrolltöö nr 5
15. NÄDAL	Üldine kordamine				<ul style="list-style-type: none"> on omandanud I poolaastal õpitud teemad 	