

ČÍSLO SADY
III/2

AUTORKA
Barbora Sýkorová

NÁZEV SADY:
Číslo a proměnná

číselné označení DUM	NÁZEV	DATUM OVĚŘENÍ DUM	TŘÍDA	ANOTACE	PLNĚNÉ VÝSTUPY	KLÍČOVÁ SLOVA	FORMÁT (pdf, doc, ppt)
1	Pracovní list – číselné výrazy	3.10.2012	8.	Žáci pomocí pracovního listu opakují učivo, které již znají, musí se soustředit na více myšlenkových pochodů najednou, plní zadané úkoly.	Procvičí si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat výrazů	Výraz, číselný výraz, početní operace, znaménka početních operací, kladná a záporná čísla, součet, rozdíl, součin, podíl.	doc
2	Pracovní list – výrazy s proměnnými	8.10.2012	8.	Slouží jako opakování a procvičení probrané látky a zhodnocení znalostí žáků. Žáci pomocí pracovního listu opakují učivo, které již znají, musí se soustředit na více myšlenkových pochodů najednou, plní zadané úkoly.	Procvičí si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat výrazů (číselných, s proměnnými).	Výraz, číselný výraz, výraz s proměnnou, početní operace, znaménka početních operací.	doc
3	Pracovní list – zlomek	11.10.2012	7.	Pracovní list může sloužit jako příprava na písemnou práci, průběžné procvičování, nebo jako domácí úkol.	Procvičí si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat zlomků.	Zlomek, zlomková čára, číselník zlomku, jmenovatel zlomku, rozšiřování zlomku, krácení zlomku.	doc

4	Pracovní list – mnohočleny	11.10.2012	8.	Žáci pomocí pracovního listu opakují učivo, které již znají, musí se soustředit na více myšlenkových pochodů najednou, plní zadané úkoly.	Procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat mnohočlenů, početních operací s mnohočleny.	Početní operace, znaménka početních operací, mnohočlen, počet členů.	doc
5	Zlomky – písemka	18.10.2012	7.	Úkolem práce je zjistit, jaké vědomosti si žáci uchovali. Každý žák dostane písemnou práci a samostatně pracuje.	Cílem připraveného DUMu je zjistit, jaké vědomosti a znalosti si žáci osvojili k danému tématu.	Zlomky, rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku.	doc
6	Mnohočleny - kvarteto	23.10.2012	8.	Hra kvarteto slouží k procvičování počítání s mnohočleny. Žáky rozdělíme do trojic nebo čtveřic. Žák, který získá největší počet čtveřic, vítězí.	Cílem připraveného DUMu je procvičit si hravou formou vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat mnohočlenů, početních operací s mnohočleny.	Početní operace, znaménka početních operací, mnohočlen, počet členů, sčítání a odčítání mnohočlenů.	doc
7	Operace se zlomky – pracovní list	6.11.2012	7.	Žáci pomocí pracovního listu opakují učivo, které již znají, musí se soustředit na více myšlenkových pochodů najednou, plní zadané úkoly.	Cílem připraveného DUMu je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat zlomků.	Zlomky, rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku, smíšené číslo, početní operace se zlomky.	doc
8	Ekvivalentní úpravy rovnic – pracovní list	29.11.2012	8.	Žáci pomocí pracovního listu opakují učivo, které již znají, musí se soustředit na více myšlenkových pochodů najednou, plní zadané úkoly.	Cílem připraveného DUMu je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat ekvivalentních úprav rovnic.	Početní operace, znaménka početních operací, mnohočlen, počet členů, rovnice, rovnost, ekvivalentní úpravy rovnic.	doc

9	Slovní úlohy řešené pomocí rovnic	29.11.2012	8.	Pracovní list je určen pro žáky osmého ročníku. Slouží jako vysvětlení a procvičení nové látky a zhodnocení pochopení látky žáky. Žáci pomocí pracovního listu si žáci vyzkouší, jak se dané příklady počítají. Zároveň pracovní list slouží jako zápis.	DUM slouží jako vysvětlení a procvičení nové látky týkající se slovních úloh řešených pomocí rovnic a zhodnocení pochopení látky žáky.	Početní operace, rovnice, ekvivalentní úpravy rovnic, slovní úloha, odpověď.	doc
10	Operace se zlomky - prezentace	29.11.2012	7.	Prezentace je určena pro žáky sedmého ročníku. Slouží jako zopakování a procvičení probrané látky a zhodnocení znalostí žáků. Prezentace je promítána, žáci čtou jednotlivé snímky a zkouší sami počítat úvodní příklady, ke kterým si následně pustíme správný postup výpočtu. Na závěr prezentace jsou příklady k samostatné práci.	Cílem připraveného DUMu je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat operací se zlomky.	Zlomky, rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku, početní operace se zlomky.	ppt
11	Pracovní list, DÚ – rovnice	30.11.2012	8.	Pracovní list je určen pro žáky osmého ročníku. Slouží jako procvičení již probrané látky a zhodnocení pochopení látky žáky.	DUM slouží jako procvičení probrané látky týkající se rovnic a slovních úloh řešených pomocí rovnic.	Početní operace, rovnice, ekvivalentní úpravy rovnic, slovní úloha, odpověď.	doc

12	Operace se zlomky - prezentace	30.11.2012	7.	Slouží jako zopakování a procvičení probrané látky a zhodnocení znalostí žáků. Prezentace je promítána, žáci čtou jednotlivé snímky a zkouší sami počítat úvodní příklady, ke kterým si následně pustíme správný postup výpočtu. Na závěr prezentace jsou příklady	Cílem připraveného DUMu je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat operací se zlomky (násobení).	Zlomky, rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku, početní operace se zlomky.	ppt
13	Prověrka – rovnice	4.12.2012	8.	Prověrka je určena pro žáky osmého ročníku. Žáci již probrali a procvičili dané učivo. Úkolem práce je zjistit, jaké vědomosti si žáci uchovali. Každý žák dostane písemnou práci a samostatně pracuje.	Cílem připraveného DUMu je zjistit, jaké vědomosti a znalosti si žáci osvojili k danému tématu.	Početní operace, rovnice, ekvivalentní úpravy rovnic, slovní úloha, odpověď.	doc
14	Operace se zlomky - prezentace	7.12.2012	7.	Prezentace je určena pro žáky sedmého ročníku. Slouží jako zopakování a procvičení probrané látky a zhodnocení znalostí žáků. Prezentace je promítána, žáci čtou jednotlivé snímky a zkouší sami počítat úvodní příklady, ke kterým si následně pustíme správný postup výpočtu. Na závěr prezentace jsou příklady k samostatné práci.	Cílem připraveného DUMu je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat operací se zlomky.	Zlomky, rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku, početní operace se zlomky.	ppt

15	1. KONTROLNÍ PRÁCE Z MATEMATIKY	10.12.2012	7.	Kontrolní práce je určena pro žáky sedmého ročníku. Žáci již probrali a procvičili dané učivo. Úkolem práce je zjistit, jaké vědomosti si žáci uchovali. Každý žák dostane písemnou práci a samostatně pracuje.	Cílem připraveného DUMu je zjistit, jaké vědomosti a znalosti si žáci osvojili k danému tématu.	Zlomky, rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku, operace se zlomky.	doc
16	Matematické řetězce	14.12.2012	7.	Matematické řetězce jsou určeny pro žáky sedmého ročníku. Slouží jako opakování a procvičení probrané látky zábavnou formou. Žáci pomocí hry opakují učivo, které již znají, musí se soustředit na více myšlenkových pochodů najednou, pracují ve skupinách.	Cílem připraveného DUMu je procvičit si vědomosti a znalosti týkající se tématu zlomky.	Zlomek, sčítání a odčítání zlomků se stejnými jmenovateli, sčítání a odčítání zlomků s různými jmenovateli, sčítání a odčítání zlomků s přirozenými čísly.	doc
17	Druhá mocnina a odmocnina – pracovní list	15.1.2013	8.	Pracovní list je určen pro žáky osmého ročníku. Slouží jako procvičení již probrané látky a zhodnocení pochopení látky žáky.	DUM slouží jako procvičení probrané látky týkající se druhé mocniny a odmocniny.	Početní operace, druhá mocnina a odmocnina.	doc

18	KONTROLNÍ PRÁCE Z MATEMATIKY	15.2.2013	8. Kontrolní práce je určena pro žáky osmého ročníku. Žáci již probrali a procvičili dané učivo. Úkolem práce je zjistit, jaké vědomosti si žáci uchovali. Každý žák dostane písemnou práci a samostatně pracuje.	Cílem připraveného DUMu je zjistit, jaké vědomosti a znalosti si žáci osvojili k danému tématu.	Početní operace, výrazy, druhá mocnina a odmocnina, rovnice, slovní úlohy.	doc
19	Shrnutí - prezentace	19.6.2013	8. Prezentace je určena pro žáky sedmého ročníku. Slouží jako zopakování a procvičení probrané látky. Prezentace je promítána, žáci počítají příklady na jednotlivých snímcích. provedeme společnou kontrolu. Kdo bude mít maximálně 2 chyby v každém snímku, dostane pochvalu, jedničku, atd. v závěru práce luští žáci osmisměrku a také jednu samostatně vytváří.	Cílem připraveného DUMu je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci, která se bude týkat operací se zlomky.	Rovnice, výrazy, mnohočleny, matematika.	ppt

20	Shrnutí - prezentace	20.6.2013	7.	<p>Prezentace je určena pro žáky sedmého ročníku. Slouží jako zopakování a procvičení probrané látky. Prezentace je promítána, žáci počítají příklady na jednotlivých snímcích. provedeme společnou kontrolu. Kdo bude mít maximálně 2 chyby v každém snímku, dostane pochvalu, jedničku, atd.</p>	<p>Cílem připraveného DUMu je procvičit si vědomosti a znalosti.</p>	<p>Zlomky, rozšiřování a krácení zlomků, základní tvar zlomku, početní operace se zlomky.</p>	ppt
----	----------------------	-----------	----	--	--	---	-----