VY 42 INOVACE VYRAZY S PROMENNOU

Název školy: **ZŠ Poběžovice**

Název projektu: **Zkvalitnění výukového zázemí ZŠ Poběžovice**

Registrační číslo projektu: **CZ.1.07/1.4.00/21.0039**

Číslo a název oblasti podpory: **7.1.4 Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách**

Název šablony klíčové aktivity: **IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti**

Vzdělávací oblast: **Výrazy s proměnnou**

ODUČENO V 7.A – 17 žáků (8 chlapců, 9 dívek) + 3 žáci s SVP (2 chlapci, 1 dívka)

V 8. třídě – 20 žáků (10 chlapců, 10 dívek) + 4 žáci s SVP (3 chlapci, 1 dívka)

V 9. třídě – 21 žáků (8 chlapců, 13 dívek) + 0 žáků s SVP

Pořadové číslo vzděl. materiálu	Název vzdělávacího materiálu	Stručný popis využití (metodické pokyny)	Datum realizace	Jméno a podpis vyučujícího
1	Početní operace s výrazy	Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	13.9.2010 9.tř. 19 ž. 12D, 7H 0int.	
2	Násobení výrazů	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva násobení výrazů i k jeho prověřování.	15.9.2010 9.tř. 18 ž. 11D, 7H 0int.	
3	Algebraické vzorce	Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	20.9.2010 9.tř. 20 ž. 13D, 7H 0int.	
4	Algebraické vzorce	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách.	22.9.2010 9.tř. 20 ž. 13D, 7H	

			0int.	
5	Podmínky lomených výrazů	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	6.10.2010 9.tř. 19ž. 13D, 6H 0int.	
6	Lomené výrazy	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	7.10.2010 9.tř. 19ž. 13D, 6H 0int.	
7	Násobení a dělení lomených výrazů	Lze využít k procvičování násobení a dělení lomených výrazů i k jeho prověřování.	18.10.2010 9.tř. 18ž. 12D, 6H 0int.	
8	Výrazy a lomené výrazy	Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování. Je vhodné využít jako písemnou práci.	25.10.2010 9.tř. 19ž. 12D, 7H 0int.	
9	Nerovnice	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	2.12.2010 9.tř. 17 ž. 10D, 7H 0int.	
10	Soustavy rovnic o 2 neznámých	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	20.12.2010 9.tř. 18ž. 11D, 7H 0int.	
11	Grafické řešení soustavy rovnic	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování – grafické řešení soustavy.	10.1.2011 9.tř. 17ž. 11D, 6H 0int.	
12	Výrazy (počet členů)	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve	29.9.2010 8.tř. 24ž.	

		skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	13H,11D int. 3H, 1D	
13	Sčítání výrazů	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	1.10..2010 8.tř. 24ž. 13H, 11D int. 3H, 1D	
14	Násobení výrazů	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování.	6.10.2010 8.tř. 24ž. 14H, 10D int. 3H, 0D	
15	Hodnota výrazů	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách.	7.10.2010 8.tř. 24ž. 14H, 10D int. 3H, 0D	
16	Násobení výrazů	Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.	8.10.2010 8.tř. 25ž., 14H, 11D int. 3H, 1D	
17	Násobení výrazů	Je možno jej využít pro práci samostatnou i ve skupinách, k procvičování učiva i k jeho prověřování.	8.10.2010 8.tř. 25ž., 14H, 11D int. 3H, 1D	
18	Rovnice	Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování. Napomáhá zopakovat početní operace s výrazy a řešení jednoduchých rovnic.	19.10.2010 8.tř. 25ž., 14H, 11D int. 3H, 1D	
19	Rovnice	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování. Je vhodné jej využít při diferencované práci.	25.10.2010 8.tř. 21ž. 13H, 8D int. 3H, 1D	
20	Výrazy	Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování, pro práci samostatnou i ve skupinách.	11.10.2010 8.tř. 24ž. 14H, 10D int. 3H,1D	

21	Helloween	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva. Je zaměřen na motivaci k Helloweenu pro 8.r.	26.10.2010 8.tř. 19Ž, 10H, 9D, int. 1H, 1D	
22	Helloween	Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva. Je zaměřen motivačně – Helloween.	25.10.2010 7.A, 20ž. 10H.10D, int. 2H, 1D	
23	Čtverec	Lze využít k procvičování učiva i ke shrnutí učiva. Prezentace.	21.3.2011 7. A, 18ž. 9H, 9D int. 1H, 1D	
24	Obdélník	Prezentace – souhrn základních poznatků a procvičení příkladů.	11.4.2011 7.A, 20 ž. 10H.10D, int. 2H, 1D	
25	Rovnoběžník, kosočtverec	Prezentace – souhrn základních poznatků a zopakování příkladů.	18.4.2011 7.A 18ž. 10H, 8D, int. 2H, 0D	
26	Kosodélník	Prezentace – souhrn základních poznatků a zopakování příkladů.	18.4.2011 7.A, 18ž. 10H, 8D, int. 2H, 0D	
27	Trojúhelník	Prezentace – souhrn základních poznatků a zopakování příkladů.	19.4.2011 7.A18ž. 10H, 8D, int. 2H, 0D,	
28	Goniometrické funkce	Prezentace – souhrn základních poznatků.	18.4.2011 9.tř, 18ž. 7H, 11D, int. 0	

29	**Lichoběžník - obvod**	**Prezentace – souhrn základních poznatků a zopakování příkladů.**	**26.4.2011 7.A, 20 ž. 10H.10D, int. 2H, 1D**	
30	**Lichoběžník - druhy**	**Prezentace – souhrn základních poznatků a zopakování příkladů.**	**27.4.2011 7.A, 20 ž. 10H.10D, int. 2H, 1D**	
31	**Lichoběžník - obsah**	**Prezentace – souhrn základních poznatků a zopakování příkladů.**	**27.4.2011 7.A, 20 ž. 10H.10D, int. 2H, 1D**	
32	**Početní operace s mocninami**	**Tento pracovní list je určen pro žáky 8. ročníku v učivu o sčítání, odčítání, násobení, dělení a umocňování mocnin.**	**24.3.2011 8. tř., 24ž., 13H, 11D int. 3H, 1D**	
33	**Procenta – výpočet počtu procent**	**Tento pracovní list je určen pro žáky 7. ročníku v učivu o zlomcích - slovní úlohy = reklama - výpočet počtu procent. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny. K tomuto pracovnímu listu jsou uvedeny i výsledky.**	**23.5.2011 7.A, 19ž. 9H, 10D, int. 2H, 1D**	
34	**Procenta – výpočet procentové části**	**Tento pracovní list je určen pro žáky 7. ročníku v učivu o procentech – výpočet procentové části slovní úlohy = reklama. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny. Je velmi vhodný pro skupinovou práci žáků. Je doplněn výsledky pro porovnání se správností cen pro kupující.**	**17.5.2011 7.A, 18ž., 9H, 9D, int. 1H, 1D**	
35	**Procenta – výpočet základu**	**Tento pracovní list je určen pro žáky 7. ročníku v učivu o procentech – výpočet základu slovní úlohy = reklama. Je velmi vhodný pro skupinovou práci žáků. Je doplněn výsledky pro**	**12.5.2011 7.A, 20 ž. 10H.10D, int. 2H, 1D**	

		porovnání se správností cen pro kupující.		
36	**Procenta - shrnutí - reklama**	**Tento pracovní list je určen pro žáky 7. ročníku v učivu o procentech – shrnutí - slovní úlohy = reklama. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování. Je velmi vhodný pro skupinovou práci žáků. Je doplněn výsledky pro porovnání se správností cen pro kupující.**	**25.5.2011 7.A, 18 ž, 10H, 8D, int. 2H, 1D**	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ