Puteri. Ridicarea la o putere a unui număr natural, cu exponent natural. Reguli de calcul cu puteri.

Numele și prenumele: ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ , Data: ___ ___ ___

Școala: ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___, Clasa: ___ ___

psih. DRAGOMIR CORNELIU– profesor de sprijin, C.Ș.E.I. "P. P. Neveanu", Timișoara– Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița

MATEMATICĂ– activități de sprijin educațional pentru copii cu dificultăți de învățare din învățământul secundar inferior.

Să ne amintim:

În cazul numărului a^n, a este baza și n este exponentul. A-l ridica pe a la puterea n înseamnă a-l înmulți pe a cu el însuși de n ori. Exemplu $5^3=5\cdot5\cdot5=25x5=125$;

Reguli de calcul cu puteri:

$a^m\cdot a^n=a^{m+n}$	$a^m:a^n=a^{m-n}$	$(a^m)^n=a^{m\cdot n}$
$a^0=1$	$1^n=1$	
$0^n=0$	$n^1=n$	

Ridicați baza la puterea cerută de exponent:

$2^3=$	$0^{89}=$	$1^2=$	$8^2=$	$1^{56}=$
$4^0=$	$1^9=$	$29^0=$	$0^{678}=$	$4^2=$
$0^{91}=$	$67^1=$	$5^3=$	$1^{76}=$	$28^0=$
$1^{56}=$	$3^2=$	$19^0=$	$3^3=$	$9^2=$
$45^0=$	$34^0=$	$1^{78}=$	$16^0=$	$0^{867}=$