**MATEMATIKA** – témy na opravnú komisionálnu skúšku, resp. klasifikáciu v náhradnom termíne august 2016

Termín: august 2016

Triedy: I.D, I.R

Mocniny

* Pojem mocniny, prirodzený a celočíselný exponent
* Pravidlá pre počítanie s mocninami (násobenie, delenie mocnín s rovnakým základom, umocňovanie mocniny, umocňovanie súčinu a podielu)
* Počtové operácie s mocninami (sčitovania a odčitovanie, násobenie a delenie)
* Mocniny so záporným exponentom

Výrazy

* Pojem výrazu
* Číselná hodnota výrazu - výpočet
* Počtové operácie s výrazmi – sčitovanie, odčitovanie, násobenie, delenie výrazov
* Vynímanie pred zátvorku – rozklad výrazov na súčin
* Rozklad výrazov pomocou vzorcov (a + b)2 =, (a – b)2 =, a2 – b2 =