**Matematika, 1. ročník, maturitní obor, test č. 2 Jméno: ………………………………… VZOR**

1. Umocněte:
2. Umocněte:

*(2x2 body)*

1. Rozlož na součinový tvar pomocí vhodných úprav (vytýkání, užití vzorců, nalezení kořenů pomocí diskriminantu, …)

*(6x2 body)*

1. Doplň kvadratický trojčlen na druhou mocninu lineárního dvojčlenu (tzv. „úplný čtverec“)

*(2x2 body)*

1. Určete definiční obor algebraického výrazu a určete hodnotu pro

*(2x2 body)*

1. Upravte výraz a uveďte podmínky řešitelnosti v

*(2x3 body)*