**25. Číselné výrazy**

1. a) Usměrněte zlomek:  

b) Dokažte, že 

c) Dokažte,že 

 2. Vypočítejte:  

 3. Vypočítejte:  

 4. Vypočítejte číslo  komplexně sdružené k číslu

 a)  

 b)  

 5. Vypočítejte absolutní hodnotu komplexního čísla:

 a)  

 b)  

 c)  

 6. Vypočítejte: a)  

 b)  

 c)  

 d)  

 7. Vypočítejte:  

 8. Bez použití tabulek a kalkulačky rozhodni, které číslo je větší:

 ,  

 9. Dokažte, že součet 

 je roven 9.

 10. Vypočítejte: a)  b)  bez použití binomické věty. 