**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. 