## Limity – řešení úloh

Sada učebnic pro gymnázium (Kubát)

Integrální a diferenciální počet

Limity funkcí

### 3.1

**a)** 

**b)** 

**c)** 

**d)** 

### 3.2

**a)** 

**b)** 

**c)** 

**d)** 

**e)** 

**f)** 

### 3.3

**a)** 

**b)** 

**c)** 

**d)** 

**e)** 

**f)** 

### 3.4

**a)** 

 V příkladu byl jmenovatel rozložen podle vzorce 

**b)** 

V příkladu byl v čitateli použit vzorec 

**c)** 

Nejprve byly pomocí vzorce určeny kořeny rovnic  a . Následně byl využit rozklad , kde  a  jsou kořeny dané rovnice.

**d)** 

### 3.5

**a)** 

**b)** 

**c)** 

**d)** 

**e)** 

**f)** 

### 3.6

**a)** 

**b)** 