**Určitý integrál**

1) Vypočítejte (přímá integrace)

a)  b)  c)  d) 

e)  f)  g)  j) 

k) 

2) Vypočítejte (substituce)

h)  i)  l) 

  

  

  

 

3) Vypočítejte (per partes)

  

 

1.25 1.26 1.27

1.28

Výsledky:

*(a) 6, b) – 30, c) , d) 21, e) 1, f) 0, g) , h) ln , i) , j) , k) ln 2, l) ln )*

*, ,    *

*    *

   1.25 1

1.26 1.27 10.ln2 - 1.28