Primitivní funkce

481. Určete křivku, která prochází bodem A[-4; 5] a jejíž směrnice v každém bodě *x*0 je *k* = 2*x*0 + 14.

482. Určete křivku, jejíž tečna je v každém bodě *x*0 kolmá na křivku *y* = *x*3 (tj. kolmá na tečnu ke křivce *y* = *x*3).

483. dokažte, že fce  a  jsou primitivní fce k téže fci *f*. Určete tuto fci a konstantu, o kterou se liší.

484. Vypočítejte:

a)  b) 

485. Vypočítejte:

a)  b) 

486. Určete k dané fci *f* v intervalu J primitivní fci F tak, aby její graf procházel bodem M, jestliže:

a) ,

b) .

487. Najděte všechny primitivní fce k fci:

a) , b) , c) 

488. Najděte všechny primitivní fce k fci:

a) , b) , c) 

489. Vypočítejte:

a)  b)  c) 

490. Určete všechny primitivní fce k fci:

a) , b) , c) 