

KORDAMINE - funktsiooni uurimine, teine tuletis
(11. klassi 6. kursus)

1. Leidke funktsiooni $y = x^3 + 6x^2 - 15x + 1$ ekstreemumkohad ja määrake teise tuletise abil nende liik.

2. Leidke funktsiooni $y = 2x^3 - 3x^2$ määramispiirkond, nullkohad, positiivsus- ja negatiivsuspiirkonnad, kasvamis- ja kahenemisvahemikud ning ekstreemumpunktid.

3. Leidke funktsiooni teine tuletis

a) $y = x^6 + 5x^3 - 7$;

b) $y = (x - 3)^2$;

c) $y = \frac{5+x}{x^3}$.



EDU TEILE!