

**4. nädala KODUNE TÖÖ MATEMAATIKAST 11. KLASSILE (6. kursus)**

1. Leidke funktsioonide tuletised:

a)  $y = 3x^5 - 2x^3 - 4x - 3$ ;

b)  $y = (7x - 6)^2$ ;

c)  $y = \frac{5x-4}{7x+1}$ .

2. Leidke joone  $y = 3x^2 - 2x^3$  puutuja võrrand, kui puutepunkti abstsiss  $x_0 = 5$ .

3. On antud funktsioon  $f(x) = x^4 - 9x^2$ . Leidke funktsiooni  $f(x)$  graafiku puutuja tõus kohal  $x_0 = 3$ .

**EDU TEILE!**

