**Kordamisülesandeid humanitaarklassile11.klassi viimaseks arvestuseks**

1.Leia piirväärtus:



Vastused 1. -1/3 2.  3. 30 4. 12 5.-6 6.0 7. 8.0,5 9. 0 10. 

2.Joonesta funktsiooni y = -2cosx+1 graafik ja leia kasvamisvahemikud ja nullkohad piirkonnas 

3. Koostage joonele Y = x2 +2 punktis P(-1; 3) tõmmatud puutuja võrrand. Mis on selle puutuja tõusunurk? V: y= -2x +3 , nurk ~116034’

4.Avutage  kui . V: 

5. Uuri funktsiooni a) y =  b) y = x3 - 2x2 + 4 C) y = 8x2 - x4

6. Lahenda võrrrandid a) sin2x =1 b) tanx-5=0 c) 4cosx = ½ d) 4cos2x -4cosx -3 =0 e) tan2 x = tan x vahemikus  või leia üldlahend.

7. Leia tuletised 