10493 TMA4100 8.12.2020 Side 1 av 1 oppgare 4: $x^{5}y^{2} + 2xy^{2} + x = y + 1$, y(1) = 0, (1,0)deriverer vloybleet 5 x y 2 + x 2y dy + 2y 2 + 2x · 2y dy + 1 = dy setter in y=0 cy x=1 for a fine du it(1,0) 5.1.0 + 1.2.0.dy + 2.0 + 2.1.2.0du + 1 = dy dy = 1 Stignungstallet fil langenten er den Solignstallet til turen i det purter som i vart bifbellet