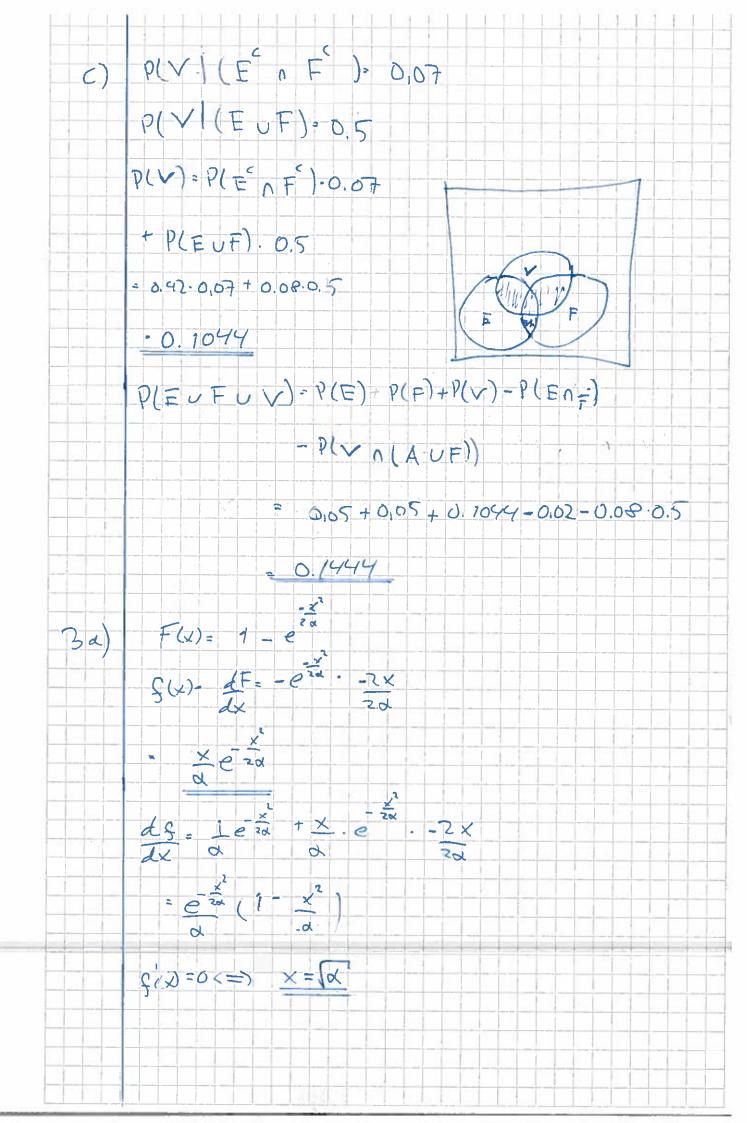
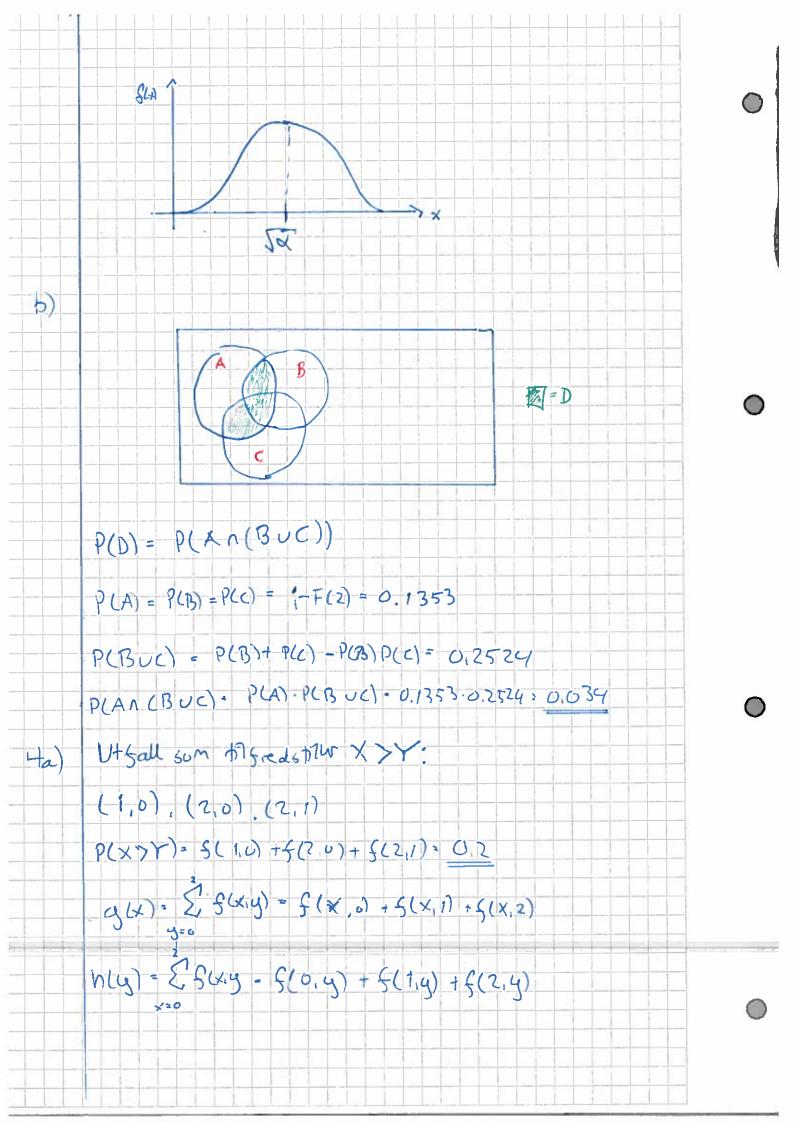
THA 4245 Statistim Inneverna 1, Bloth 1 Tobas Rue Torben 1a) Vordnet utuala eter Makelegging: M= (1)= (100) 100! 3921225 La I angi latel when gevinst. La 055 se po del mingon ABTT. Her ser på Mischet at vi trule A ag B, on lereter smal vi treshe to trost or 96 mulige cuter +7 hattelegging. De + gir (96) - 96.95 2 4560 mulige Gombine sjone Videre how vi setts slike til selv som oir 2 premier: ABT7 ACTT ADITT BUTT BDTT CDTT thes and 5550 har 4500 milige trombinasjon av de to lidder cuter prente Antall transitusjour blir dertor 6.4560= 27360 b) P(Inger gevinst)= 96 95 97 93 = 0,847 D(MINSE 9-gernst)-1-9817=01528 For at how shall grathe lodd A somes det (99) genstige utfall, og (100) mulige 4 full. P(A)= (49)/(100) 0,04 P(B(A): P(AnB) = (48)/(400) = 0.0303 () P(A) 0,04 La ( vere at por vent monst 1 ag D voire at how vert alle 4. P(E10)- P(E00) = P(E) = (100) . 1.669.10 P(D) P(D) 0.1528 2a) Hendelsene es 17the 5.53 with la P(ENF)>0. P(FIF)= P(EnF)= 04 + P(E). Hendysere er PCFI The yarrengge 6) R= EUF P(12) = P(EVF) = P(E) + P(E) - P(ENF) = 0,00





J(1) 2 6.1 0,25 0.15 0.5 0.15 0.09 0.06 0.3 0.1 0.04 0.06 0.2 -h(4)-0.2 0.5 0.3 Vi ser at G(x,y) = g(x)h(g) V (x,y), av de fin isjoner på stabstisk acarnegight er der for X og T carnerage. 5a) S(x,y) = 1 xy, 0 x x xy = 2 S(x,y) = 0 ethers  $Wy = \int S(x,y) dx$   $= \int 1_{x} y dx$   $0 \qquad y \qquad y$   $= \int 1_{x} y dx$ y-X -05x5952  $g(x) = \int f(x,y) dy = \int \frac{1}{2} xy dy$   $= \int \frac{1}{2} xy dy$   $= \int \frac{1}{2} xy dy$ 

