Nama: Ismy Fana Fillah Nim: 66401211001 Analgor - Responsi 1 1. Titik Potong diantara 2 fungsi. (9)f(x) = .2x + 3.; 9(x) = -015x +7 ·Y = 2x +3 =9 .. titik potong 2(8/5)+3 = 4 (8/5. 131/5) · x => (05x-87 = (00x+90) · A ⇒ (00x +30 = A) (0,5x-100x=90+87 (00((17)/89/5)+90= y ._17.700 + 90 . 89,2 - 17700 + 8055 8915 8915 c) f(x)=-x2+7x+10; g(x)=x2+12x-2 · y= x2+12x-2 -x2-x2+7x-12x+10+2=0 , 41=(3)2+12(3)-2 (3/2) 73). dan 42 = (-4)2+12(-4)-2 d) f(x)= 3x2+10x; g(x)=-2x2+5x+g • x → 3x2+10x =-2x2+5x+9 • y = 3x2+10x 5x2+5x-9=0 $X_1 = -\frac{1}{2} - \sqrt{\frac{4}{5}} = 0.932$ $y_2 = 3(-1.932)^2 + (0(-1.932)^2)$ $\chi_{2} = \sqrt{\frac{4/5}{2}} - \frac{1}{2} = -1.932$. titik potong (0.932; 11,96) dan rumus abc (-1,932; 8,12)

(2) ditet = 20 mobil , lo motor tembinasi = (m.r) = n!
a). 1 mobil dan 1 motor = C(20,1) x C(10,1) = 20 x 10 = 200 temurghman
b) 1 mobil atau (motor => ((20,1) + (10,1) = 20 + 10 = 30 temurghinan)
. (c) 5 WORL 9 WOLDL => G(5015) * C(1013)
= 20-19.18+ x 10.9.8.7+ = 22800
1872! Zr3! Kemungkynan
3) Pembuktian kebenaran
9) bil bulat n=ganjil; 2n+1 bernilai ganjil?
n=9anjιι
(gange) × ganjil +1 = (Ganjil + ganjil) = ganjil (benar)
b) bil bulat Positif . n . n3 + 1 bernial ganjil?
$ \Rightarrow \Pi = 9anjil \rightarrow (9anjil)^3 + 1 = 9anjil + 9anjil = 9enap$
$ \cdot N = 9 \exp(-\frac{1}{2})^3 + 1 = 9 \exp(\frac{1}{2})^4 + 9 \exp(\frac{1}{2}) = 9 \exp(\frac{1}{2})^4 + 9 \exp(\frac{1}{2}$
(tidak benar, tidak setalu ganji)
c) dipic = deliab bozitit pornimitan. Vilaj lataan dran samo
dergan b?
mrsal: $a = b+2$ 7 rata" = $b+2+b+b-2 = 3b$
b = b $c = b-2$ rana" = b (benar).
d) bisman luis
d) bitangan bulat a, b; a2-a6-2 to dengan kontradits:
· · · · Kontradiks: means -> a2- 46-2 = o atom soldly sqlah
$b = \alpha^2 - 2 \qquad \qquad$
ANY ME WE Wally poster pos
92-2 harus telipatain 4
$Q^{2}-2=7.4.8.12.16.20$
92 = 6, 10, 19, 18, 22
: tidak ditemukan 92 yang memenuhi, maka
92-96-2 =0 atah salah
= 02-46-2 = 0 adalah benar

6) SK+ OK+1 = SK+1 ka+2 k3 + k2+ 9 (k3+3k2+3k+1)= k9+9k2+9+6k3+12k+19k2 K4+6K3+13K2+12K+1 = K4+6K3+13K2+12K+1 (Genar). Sk+Uk+1= Sk+1 terpenuhi. leaming known Jaliur Unik dri puncak te dagar Barrs 1 te barrs 2. · A-B 2 2 te mungkinan · A-C Bans I sampai bans 3 · A-B-E · A-C-F J Ban's 1 le baris 9 · A-B-D-6 8 temungkinan * A-B-E-H . A-C-F-1 ₩ kemung tinan 2,4,8 membentuk pola 2ª, untuk adalah Jumlah Museus node pada 1 bans sebelum barrs terakhir yang dituju .. mata, temungkinan blut unit dari puncale dasar segutiga (s node) = 32 temungkinan