Nama: Stevenus Andika Galih Setialan

MM: 2023110008

Prodi: Rekayasa Perangkae Lunak CRPL)

Mata Kuliah! Kalkulus

Semester: 1

Tanggal: 11-11-2023

Danablah soal - soal dibanah Ini dengan fepat dan berer

- 1. Diketahui benfuk umum dari Persamaan X2-3=3 (X-4) adalahaxtbutc=03
 Tentukan nilai abbahac dari Persamaan kuadrat tersebut:
- 2. Diketahui Salah satu akar dari Persamaan Kuadrat X2-4X+c=0 adalah 3. tentukan nilai c yang memeruhi Persamaan Kuadrat tersebut.
- 3. Diketahui salah satu akar dari Persamaan kuadrat X2+2X+c=0 adalah 4. Tentukan nilai akar lainnya!
- 4. Diketahui akar akar Persamaan kvadrat x2+2x-12=0 adalah Xidan x2. Tentukan hasil dari xitez!
- 5, Salah satu akar dari Persamaan 2x2+4x+c=0 adalah -3, akar lainnya adalah
- B. Diketahui nilai akar -akar dari Persamaan x2+6x+c=0 adalah 6dan-2. berapakah nilai b 49 Memeruhi Persamaan tersebut?
- 7. Dika diketahui Sebuah Persamaan Kuadrat x2-6x+9=0, maka 2enis Jkar-akamya adalah...
- 8. Himpunan Penyelesaian dari sistem Persamaan DX + 24=4 dan 3x+4=6

 adalah...
- 9. Haiga 8 bush buku tulis dan 6 bush Pensil RP.14.40000, harga 6 bush buku tulis dan 8 bush Pensil Apabh...
- 10. Pengelesaian dari sistem Persamaan 3x+5y=-9 dan 5x+7y=-19 adalah X dan y. Nibi 4x+3y adalah ...



11. Umur Sani 7 tahun lebih tua dari umur Ari. Sedangkan sumbh umur Mereka adalah 43tahun, Berapakah umur masing-masing... redenac 1. = 2x2 +bx+c=0 = x2-3=3(x-4) = X2-3=3X-12 = X2-3X+9=0 = a=1 b=-3 c=9 2 X2-4x+c=0 adalah3 = 32-4037+6=0 = 9-12+6=0 = C-3=D C=3 3. 42+2640 +6=0 16+8+c=0 C=-24 nital akar lainnya -6 4 x2 +2x+lo= 0 adalah x1dan x2 X1+X2 = -2 X1+X2 =-2 5. 2x2 +4x+c=0 &dalah -3 = 2 C-3)2+4C-3)+c=D = 269) -12+0=0 = 18-12+0 = 6+c=0 CS -6

6. Ratbetce D adalah 6 dan -2 as1 6=77 c=77 =6+0-2)=4 6XC-27=-12 -b=4 C=-12 7. x2-6x+9=0 5 0562-4ac \$ 05 C-672-441Cg)=36=0 = x2-6x+9=0 (jenis akar ganda) 8. 2x+29=4 dan 3x+4=6 = 2x+24=4 (Persamponi) -6x-24= -12 C Personnes 2) = 2x+2y+(-6x-24)=4+(-12) -4x = +8x =2 4,3029 ty=66+y=64=0 HP= 5 303 9. 8x+ By= 14.400 CPErsonoon 17 x 5 6x+54= 11.200 CPersamanz) x6 40×+304=72,000 368 + 309 = 67.200 (40x + 304) - (36x + 304) = 72.0W - 67.200 = 4800x X = 4800/4 harga bucu = 1,7200 dan harga fensil 800 fer safe baan - 6,200 5x+89=5(1,200) +8(800)=6,000+6,400= RP.12400 8x +64 = 14,400 8(1.200)+64= 14,400 9,600 +64 = 14,400 645 14,400 - 9, 600 64 5 4,800 Y= 4.800 16 9 = 800

```
10. 5x +5y=-9 CPersonnen 17 x5

5x +7y=-19 CPersonnen 17 x -3

15x +25y=-45

-15x -21y=57

(15x +25y) + C-15x -21y)=-45+57
```

(15x+25y) fc-15x-219)=-45+57 4y=12-14 y=12-14 y=3

3x + 5(3) = -9 3x = -9 - 15 3x = -24 x = -2413= -8

4x+3y=?? = 4x+3y=4(-8)+3(3)=-32+9=-23

11 X+CX+77=43

2x + 7 = 43 2x = 43 - 7 2x = 36 x = 36 = 18 + 9 + 0 + 0 = 02x = 36 = 18 + 9 + 0 = 0 = 0

umor sani 877=1877= 25 tahun umor sani