

Nama : Wiro Summa Saputra  
NIM : 20210810075  
Prodi : Teknik Informatika

Solusi

Hitunglah secara runut

$$4 - 2(8 - 11) + 6 = 4 - 2(-3) + 6$$

$$= 4 - (-6) + 6$$

$$= 4 + 6 + 6 = 16$$

$$2 - 4[5(-3 + 12 - 4) + 2(13 - 7)]$$

$$= 2 - 4[5(5) + 2(6)]$$

$$= 2 - 4[25 + 12]$$

$$= 2 - 4[37]$$

$$= 2 - 148 - 15 + 4 + 2 = -155$$

$$2) 5[-1(7 + 12 - 16) + 4] + 2$$

$$5[-1(2) + 4] + 2$$

$$5[-2 + 4] + 2$$

$$5[2] + 2 = 10 + 2 = 12$$

$$5 + 2 = 7$$

$$4) \frac{5}{7} - \frac{1}{13} = \frac{65}{91} - \frac{7}{91} = \frac{58}{91}$$

$$5) 1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}} = 1 - \frac{1}{\frac{3}{2}} = 1 - \frac{2}{3} = \frac{3-2}{3} = \frac{1}{3}$$

Social 2

$$6.) (\sqrt{5} + \sqrt{3})(\sqrt{5} - \sqrt{3}) = (\sqrt{3})^2 - (\sqrt{5})^2 = 3 - 5 = -2$$

Latihan

$$7.) (5 + \sqrt{3})^2 = (5 + \sqrt{3})(5 + \sqrt{3})$$
$$= 25 + 5\sqrt{3} + 5\sqrt{3} + 3$$
$$= 28 + 10\sqrt{3}$$

$$8.) 5/10 = 0,5$$

Social 2

$$9.) 1/5 = 0,2$$

$$1.) \frac{7}{3} = 2,3$$

$$2.) \frac{13}{6} = 2,2$$

$$3.) \frac{2}{7} = 0,3$$

$$4.) \frac{5}{9} = 0,6$$

$$5.) \frac{3}{11} = 0,3$$

$$6.) \frac{17}{12} = 1,4$$



- Tak terdefinisi adalah suatu nilai yg memang tidak jelas nilainya
- Tak tentu adalah bentuk yg nilainya sembarang
- Tak berhingga adalah Bilangan yg lebih besar dari pada  $10^{10}$   
Yang kemungkinan dapat dibayangkan :
- daerah definisi adalah pandang suatu Fungsi  $F: A \rightarrow B$   
Himpunan A disebut daerah definisi domain dari F ditulis  $A = D F$   
Himpunan B disebut domain dari F,  $R F \subseteq Y | y = F x$   
 $x \in A$  3 suatu Himpunan Bagian dari B merupakan Himpunan semua pada dari F Himpunan  $R F$  disebut nilai Rangi dari Fungsi  $F$ .
- Himpunan Penyelesaian yaitu Baik sekali diperlihatkan dgn grafik juga menyangkut 2 variabel
- Imaginer adalah Bilangan yg mempunyai Sifat  $i^2 = -1$   
Bilangan ini Biasanya merupakan Bagian dari Bilangan Kompleks
- Rasional adalah Bilangan yg dpt ditulis sebagai pecahan Bilangan Bulat dibagi Bilangan Pecahan lainnya.