

Soal TUGAS pra-UTS | Matematika Ekonomi | STIE | Kls Reguler 2023

Di kumpulkan paling lambat sebelum UTS MK Matematika Ekonomi

1. Di dalam statistik ekonomi, jelaskan peranan matematika menurut Supranto !

2. Misalkan diketahui himpunan-himpunan sebagai berikut :

▪ $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20\}$

▪ $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

▪ $B = \{3, 4, 6, 7, 15, 17\}$

▪ $C = \{5, 6, 8, 11, 12, 13\}$

Gambarkan Diagram Venn-nya secara keseluruhan, & tentukan berapa & anggota himpunannya untuk yg berikut ini :

1. $A \cap B \cap C$

2. $A \cup B \cup C$

3. Dari point a) s/d d) berikut ini :

a) $\frac{3}{8} + \frac{4}{6}$

b) $\frac{4}{6} + \frac{3}{12}$

c) $\frac{4}{7} + \frac{7}{4}$

d) $\frac{5}{6} + 4\frac{1}{3}$

1. Hitunglah **penjumlahan** dari masing-masing soal di atas > Angka Sisi kiri + Angka Sisi kanan.

2. Hitunglah **pengurangan** dari masing-masing soal di atas. > Angka Sisi kiri – Angka Sisi kanan.

3. Hitunglah **perkalian** dari masing-masing soal di atas. > Angka Sisi kiri × Angka Sisi kanan.

4. Hitunglah **pembagian** dari masing-masing soal di atas. > Angka Sisi kiri ÷ Angka Sisi kanan.

4. Sebutkan 2 perbedaan antara Deret Hitung & Deret Ukur ! Jelaskan jawaban Anda !

5. Jelaskan pengertian istilah-istilah berikut : [definisi & contohnya]

1. Koefisien

5. Fungsi Eksplisit

2. Konstanta

6. Fungsi Implisit

3. Variabel

7. Koordinat

4. Fungsi

6. Gambarkan & tunjukkan pada koordinat kartesian perpotongan antara persamaan $y = 10 - 2x$ & $y = 4x + 8$! Tunjukkan langkah-langkah pengerjaannya !