SELAMAT DATANG DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA INTERAKTIF

MATERI : KEKONGRUENAN SEGITIGA
KELAS VIII SEMESTER GANJIL

GURU MATEMATIKA
ADE EMAY,M.PD

LIVEWORKSHEETS



Tujan Pembelajaran



1.Siswa dapat mengidentifikasi aksioma kekongruenan segitiga





LIVEWORKSHEETS



Aksioma Kekongruenan Segitiga



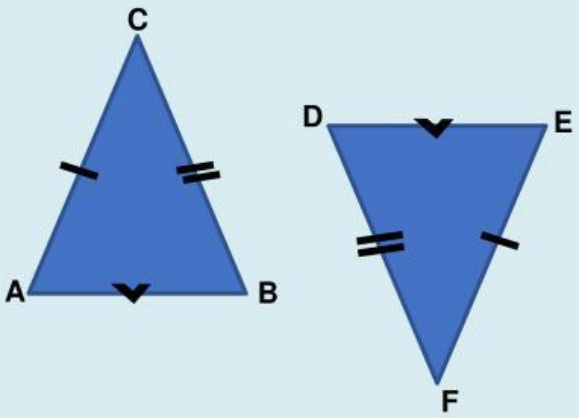
1. Si Si Si
2. Si Su Si
3. Su Si Su
4. Su Su Si



LIVEWORKSHEETS

SI SI SI

Aksioma 1



Segitiga ABC dan kongruen dengan segitiga DEF karena sisi-sisi yang bersesuaian sama panjang, Maka

<A = < ....

<B = <.....

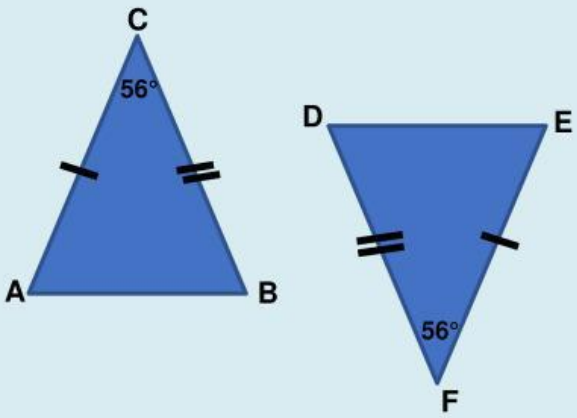
<C = <.....



LIVEWORKSHEETS

SI SU SI

Aksioma 2



Segitiga ABC dan kongruen dengan segitiga DEF karena dua sisi yang bersesuaian sama panjang dan satu sudut yang diapit dua sisi tersebut sama besar,Maka

< A = <.....

< B= <.....

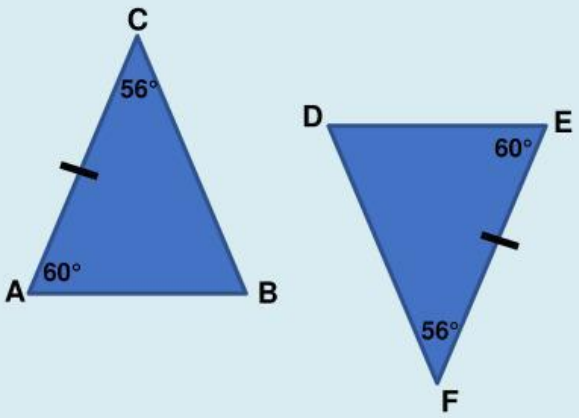
Panjang AB= Panjang .....



LIVEWORKSHEETS

SU SI SU

Aksioma 3



Segitiga ABC dan kongruen dengan segitiga DEF karena dua sudut yang bersesuaian sama besar dan satu sisi yang diapit dua sudut tersebut sama panjang,Maka

< B= <.....

Panjang AB= Panjang .....

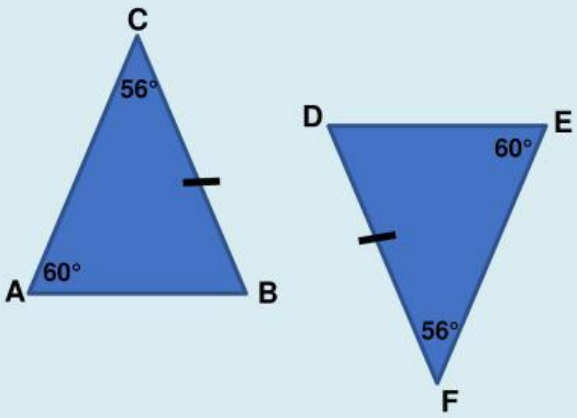
Panjang BC= Panjang .....



LIVEWORKSHEETS

SU SI SU

Aksioma 4



Segitiga ABC dan kongruen dengan segitiga DEF karena dua sudut yang bersesuaian sama besar dan salahsatu satu sisi yang yang terletak pada salahsatu sudut tersebut sama panjang,Maka

< B= <.....

Panjang AB= Panjang .....

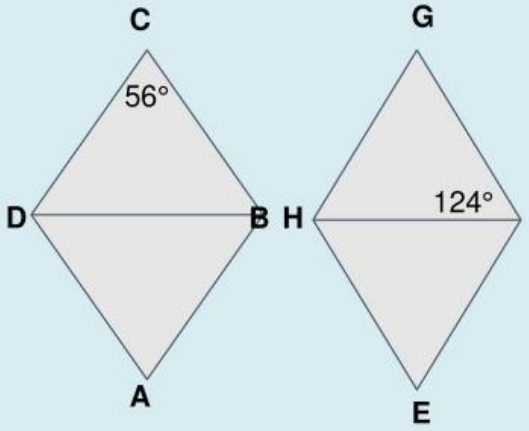
Panjang AC= Panjang .....



LIVEWORKSHEETS

soal 1





Jajar Genjang *ABCD* dan *EFGH*

A. tidak kongruen
B. tidak memiliki hubungan
C. kongruen jika <C=<G
D. kongruen jika panjang *AB* = *EF*

LIVEWORKSHEETS

Soal 2



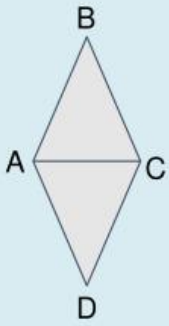
Diketahui ABCD adalah belahketupat, $\Delta ABC = \Delta ADC$ menurut aksioma – berikut, kecuali

A. sisi,sisi,sisi

B. sisi,sudut,sisi

C. sudut,sisi,sudut

D. sisi,sisi,sudut



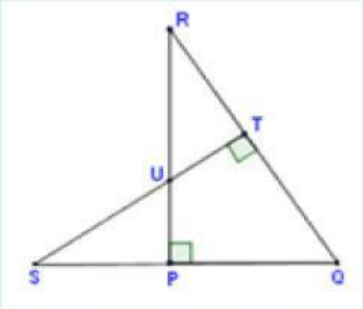
LIVEWORKSHEETS

Soal 3



Perhatikan gambar berikut.
Jika panjang sisi PQ = QT, maka syarat yang dipenuhi sehingga ΔPQR kongruen dengan ΔTQS adalah ….

A. sisi,sisi,sisi
B. sisi,sudut,sisi
C. sudut,sisi,sudut
D. sisi,sisi,sudut

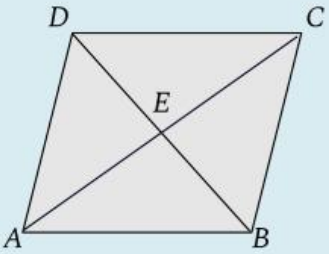


LIVEWORKSHEETS

soal 4

Pada jajargenjang *ABCD* berikut, pasangan segitiga yang kongruen adalah ….





A. ΔADE dan ΔABE
B. ΔABC dan ΔACD
C. ΔABE dan ΔBCE
D. ΔABD dan ΔCDE

LIVEWORKSHEETS

Soal 5



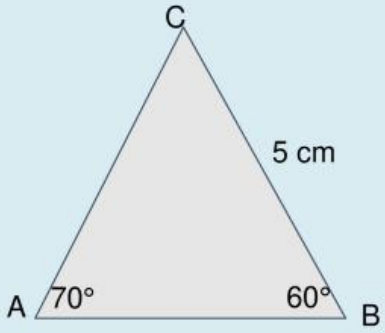
∆ABC=∆PQR …karena memenuhi aksioma

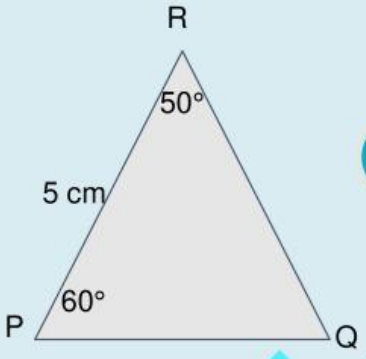
A.Si Si Si

B. Si Su Si

C.Su Si Su

D. Su Su Si





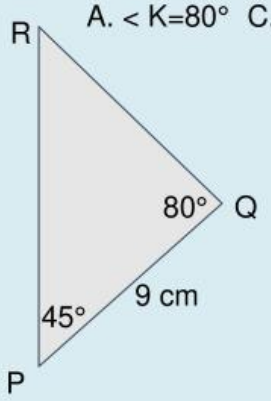
LIVEWORKSHEETS

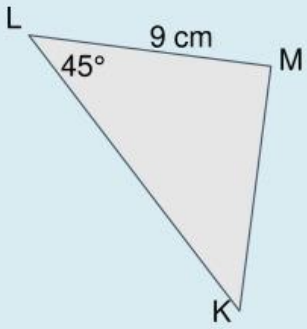
soal 6

diketahui PQR kongruen KLM.Pernyataan dibawah ini yang benar

A. < K=80° C. KM=PR B. <K =65° D. QR=MK







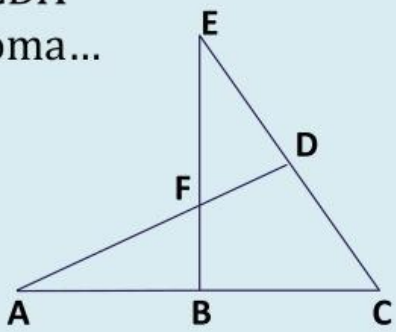
LIVEWORKSHEETS

soal 7

Diketahui panjang BC = CD. Segitiga CDA Kongruen segitiga CBE menurut aksioma...



A. sisi. sisi, sisi
B. sisi. sisi. sudut
C. sisi. sudut. sisi
D. sudut. sisi. sudut

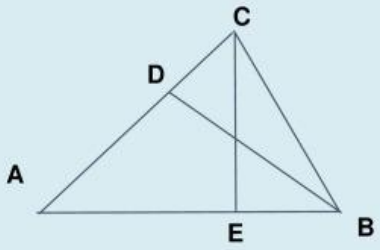


LIVEWORKSHEETS

soal 8

Gambar berikut menunjukkan Δ*ABC* sama kaki dengan *AB* = *AC*. Jika *CE* dan *BD* masing-masing membentuk sudut siku pada *AB* dan *AC*, maka Δ*ACE* kongruen Δ*ABD* menurut aksioma.....

A. sisi, sisi, sisi
C. sisi, sudut, sisi
B. sisi, sisi, sudut
D. sisi, sudut, sudut





LIVEWORKSHEETS