PENILAIAN HARIAN 2

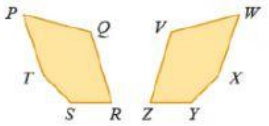
SATUAN PENDIDIKAN : SMP NEGERI 4 MAULIRU
MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS/SEMESTER : IX A-D/ GANJIL(5)

NAMA :

KELAS :

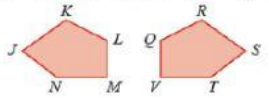
1. Dua bangun berikut yang sudah pasti sebangun adalah ....
   A. Dua belah ketupat
   B. Dua persegi
   C. Dua segitiga sama kaki
   D. Dua persegi panjang

2. Pasangan sisi yang bersesuaian dari gambar berikut adalah ....



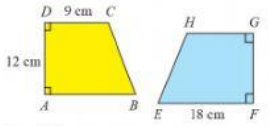
   A. $PQ = VW$, $QR = VZ$, $RS = ZY$, $ST = YX$, $TP = XW$
   B. $PQ = WX$, $QR = VZ$, $RS = ZY$, $ST = YX$, $TP = XW$
   C. $PQ = VW$, $QR = YZ$, $RS = ZY$, $ST = YX$, $TP = XW$
   D. $PQ = VW$, $QR = VZ$, $RS = ZY$, $ST = YX$, $TP = XY$

3. Sudut-sudut yang bersesuaian dari gambar berikut adalah ....



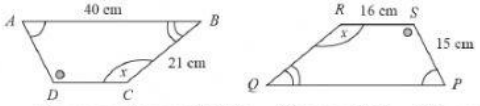
   A. $\angle J = \angle S$, $\angle K = \angle T$, $\angle L = \angle Q$, $\angle M = \angle V$, $\angle N = \angle T$
   B. $\angle J = \angle S$, $\angle K = \angle R$, $\angle L = \angle Q$, $\angle M = \angle V$, $\angle N = \angle T$
   C. $\angle J = \angle S$, $\angle K = \angle R$, $\angle L = \angle J$, $\angle M = \angle V$, $\angle N = \angle T$
   D. $\angle J = \angle S$, $\angle K = \angle R$, $\angle L = \angle Q$, $\angle N = \angle V$, $\angle N = \angle T$

4. Diiketahui trapeiium *ABCD* dan trapesium *FEHG* pada gambar di bawah ini adalah kongruen. Jika panjang *AD* = 12 cm, *DC* = 9 cm, dan *EF* = 18 cm, maka panjang *CB* adalah....cm



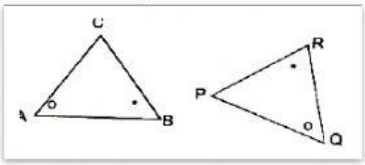
   A. 13
   B. 14
   C. 15
   D. 16

5. Perhatikan gambar berikut



   Jika panjang sisi*AB* = 40 cm, *BC* = 21 cm, *RS* = 16 cm, dan *PS* = 15 cm, maka panjang sisi *AD*, *DC*, *PQ*, dan *QR* berturut-turut adalah....
   A. 15 cm, 16 cm, 40 cm
   B. 15 cm, 16 cm, 21 cm
   C. 15 cm, 40 cm, 21 cm
   D. 15 cm, 40 cm, 16 cm

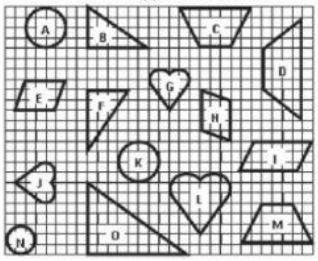
6. Perhatikan gambar



   Segitiga ABC dan PQR adalah segitiga yang kongruen. Panjang sisi PQ sama dengan sisi ....
   A. AB
   B. AC
   C. BC
   D. PR

LIVEWORKSHEETS

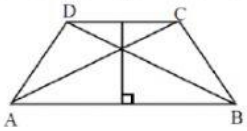
7. Perhatikan gambar berikut!



Pasangan bangun yang kongruen adalah ....

A. A dan K, B dan F, C dan M, E dan H, G dan J
B. A dan C, B dan G, C dan M, E dan H, G dan J
C. A dan K, B dan C, F dan M, E dan H, G dan J
D. A dan K, B dan F, C dan M, E dan H, G dan H

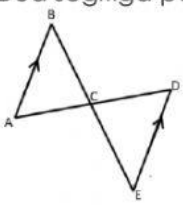
8. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di samping merupakan trapesium yang sebangun.
Banyak segitiga yang kongruen pada gambar

A. 4 pasang
B. 5 pasang
C. 6 pasang
D. 7 Pasang

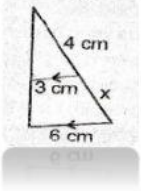
9. Dua segitiga pada gambar di bawah ini adalah kongruen



Pasangan sisi yang sama panjang adalah ....

A. AB dan EC
B. AD dan BE
C. AC dan CD
D. BC dan CD

10. Pada gambar di bawah ini nilai x adalah ....



A. 2 cm
B. 3 cm
C. 4 cm
D. 5 cm

LIVEWORKSHEETS