

BAB 5 TINGKATAN 5 : KEKONGRUENAN, PEMBESARAN DAN GABUNGAN TRANSFORMASI

Latihan ini dibina oleh Pn Wan Harniyanty (SMK Bandar Baru Sungai Long). Selamat menjawab kepada pelajar dan semoga beroleh manfaat.

NAMA:

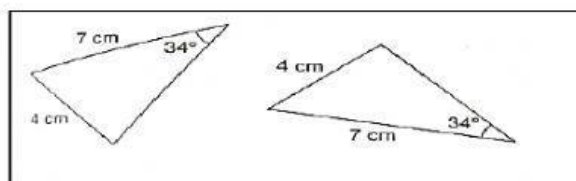
NAMA GURU:

KELAS:

5.1 KEKONGRUENAN

PILIH JAWAPAN YANG SESUAI DAN LETAKKAN DI RUANG JAWAPAN.

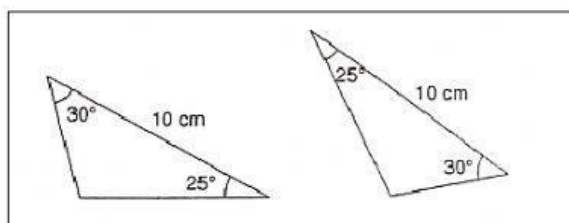
Soalan 1 . Tentukan sama ada rajah di bawah adalah kongruen atau bukan.



KONGRUEN

BUKAN KONGRUEN

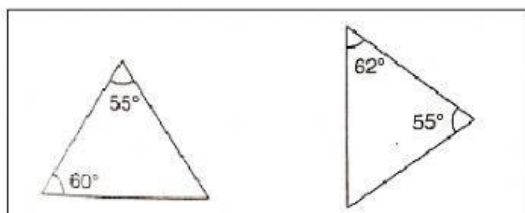
Jawapan : _____



KONGRUEN

BUKAN KONGRUEN

Jawapan : _____

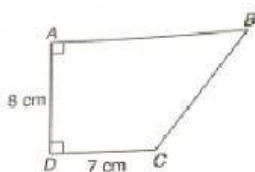


KONGRUEN

BUKAN KONGRUEN

Jawapan : _____

Soalan 2 . Selesaikan . Tulis jawapan di ruang jawapan berpandukan pilihan yang diberi .



10 cm

13 cm

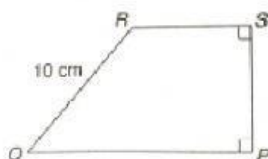
8 cm

9 cm

Cari dalam cm,

a) Panjang BC =

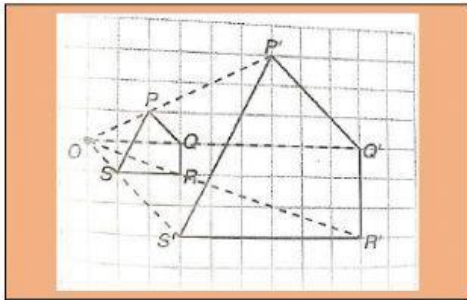
b) Panjang AB =



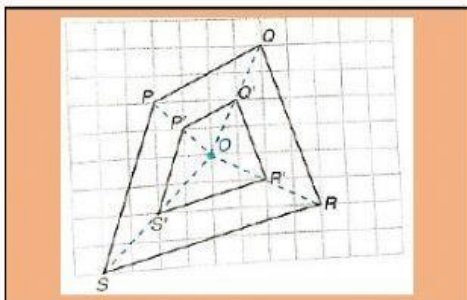
5.2 PEMBESARAN

Soalan 3. Nyatakan faktor skala bagi rajah di bawah.

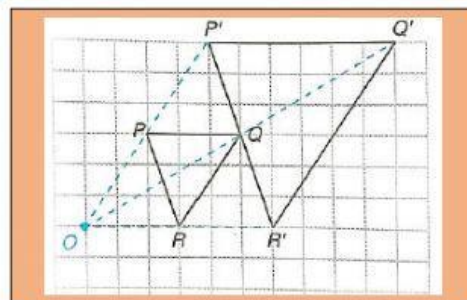
PADANKAN SOALAN DENGAN PILIHAN JAWAPAN YANG SESUAI SAHAJA.



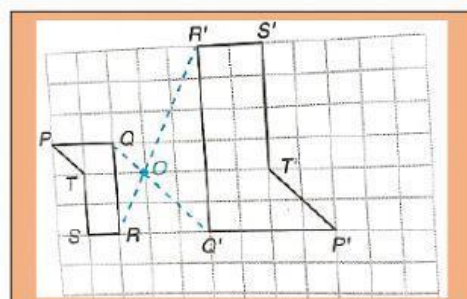
-2



3

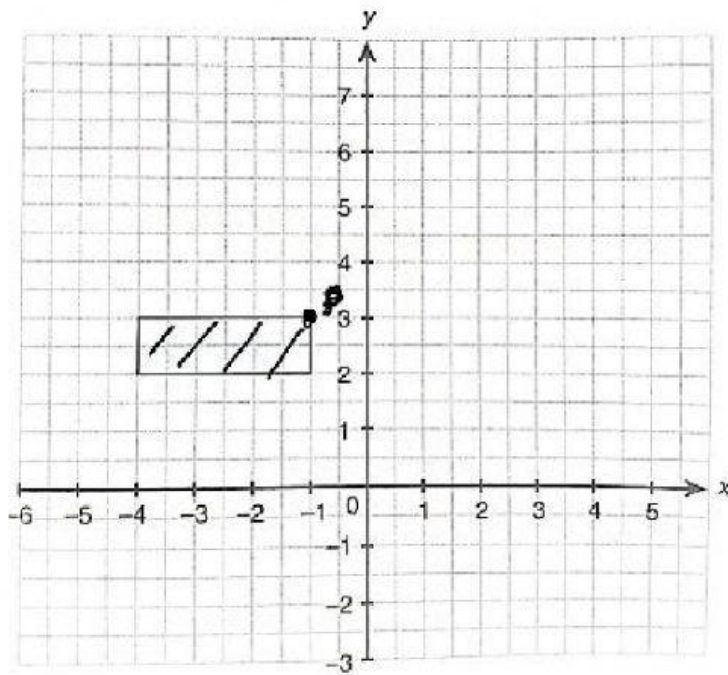


$\frac{1}{2}$



2

Soalan 4



Penjelmaan T ialah satu translasi $\begin{pmatrix} 3 \\ -5 \end{pmatrix}$.

Penjelmaan E ialah satu pembesaran pada pusat $(-4, 2)$ dengan faktor skala 2.

Nyatakan koordinat imej bagi titik P di bawah transformasi berikut.

Pilihan Jawapan :

☐ $(3, 4)$

☐ $(2, -2)$

☐ $(5, 1)$

☐ $(0, 4)$

(Tarik dan letak di ruang jawapan)

a) T

b) TE
