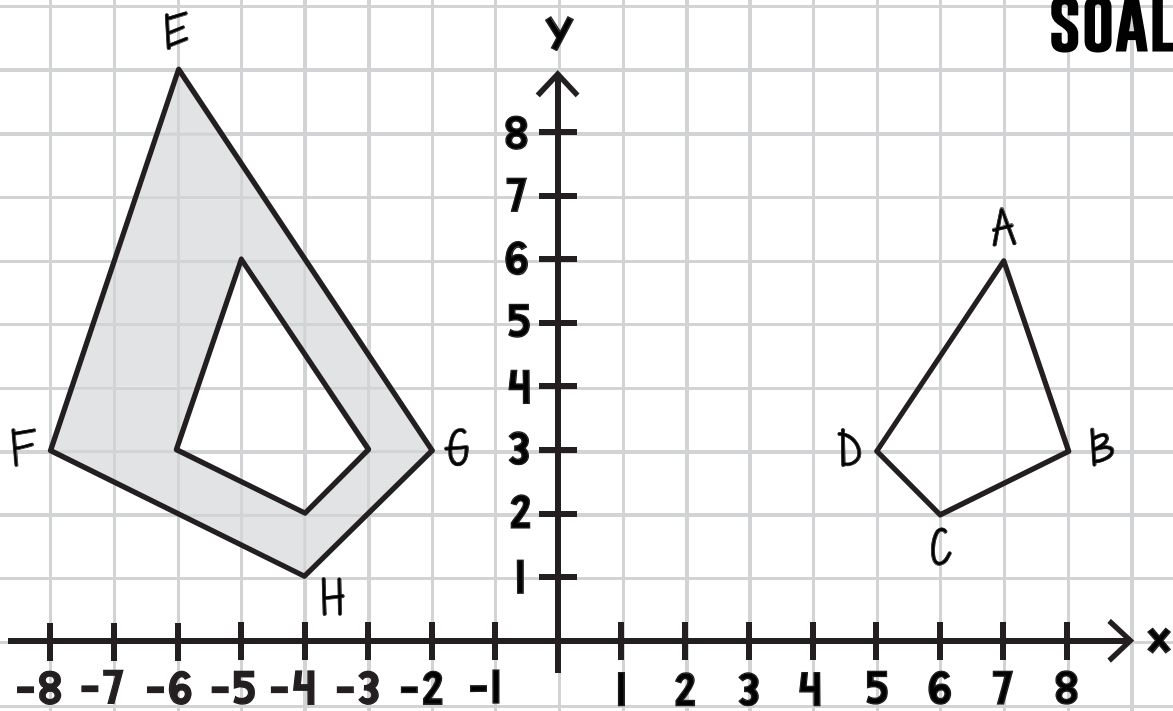


SOALAN 1



T : Translasi $\begin{pmatrix} 4 \\ -3 \end{pmatrix}$

P : Putaran 90° ikut arah jam pada pusat $(4, 3)$

R : Pantulan pada garis $x = -1$

1. Nyatakan koordinat imej bagi titik $(3, 5)$ di bawah penjelmaan berikut:

a) $TR =$

b) $PT =$

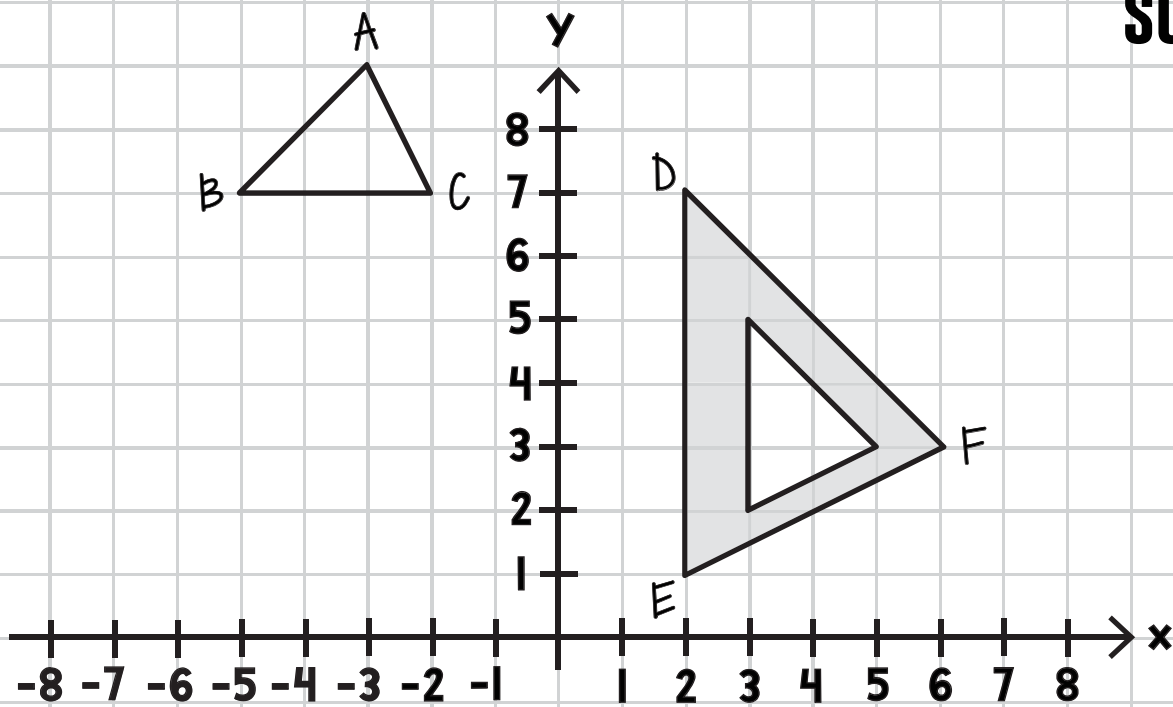
2. EFGH ialah imej bagi ABCD di bawah gabungan penjelmaan UV.

a) $V =$

b) $U =$

3. Diberi luas ABCD ialah 34 cm^2 . Kira luas kawasan berlorek.

SOALAN 2



T : Translasi $\begin{pmatrix} -2 \\ 4 \end{pmatrix}$

P : Putaran 90° lawan jam pada pusat $(-4, 1)$

R : Pantulan pada garis $y = 5$

1. Nyatakan koordinat imej bagi titik $(-2, 3)$ di bawah penjelmaan berikut:

a) RT =

b) TP =

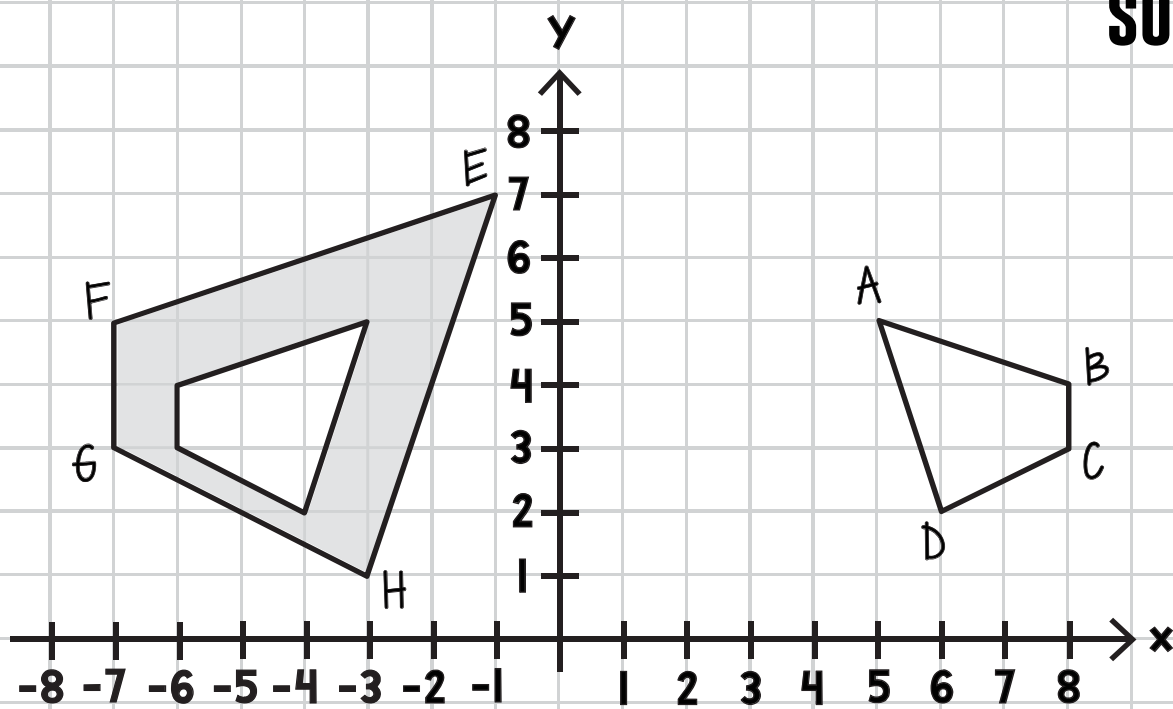
2. DEF ialah imej bagi ABC di bawah gabungan penjelmaan UV.

a) V =

b) U =

3. Diberi luas DEF ialah 480 cm^2 . Kira luas kawasan berlorek.

SOALAN 3



T : Translasi $\begin{pmatrix} 4 \\ -2 \end{pmatrix}$

P : Putaran 180° pada pusat $(4, 3)$

R : Pantulan pada garis $y = 2$

1. Nyatakan koordinat imej bagi titik $(2, 2)$ di bawah penjelmaan berikut:

a) $RT =$

b) $TP =$

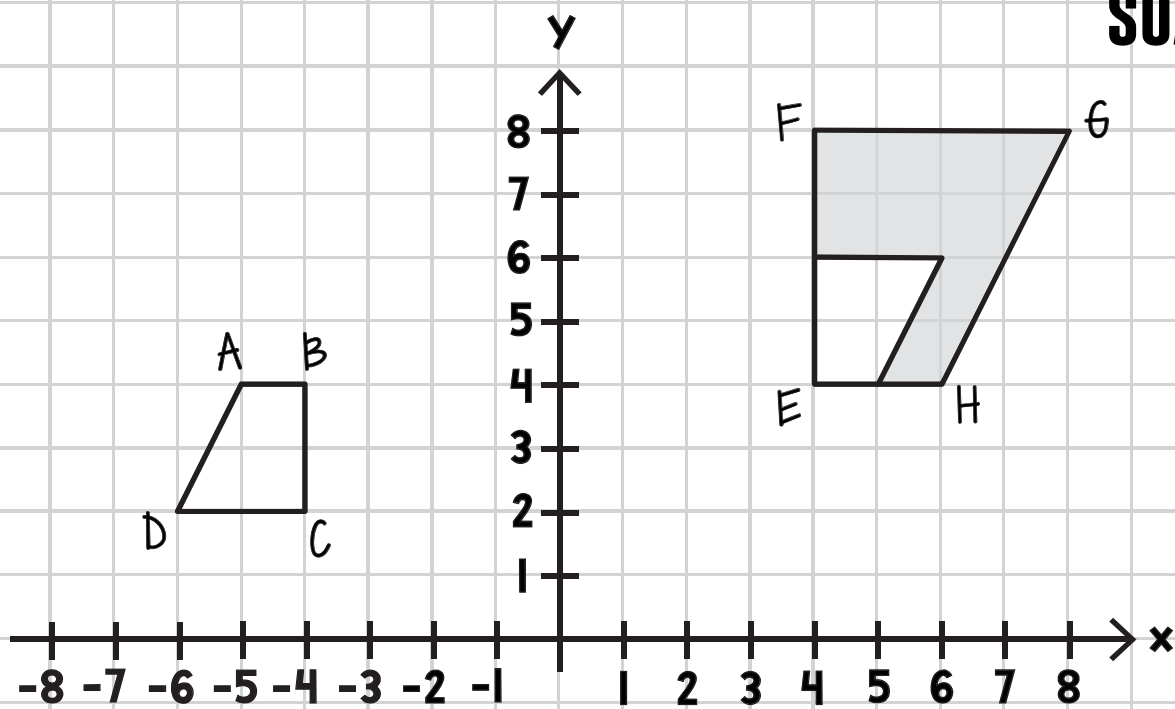
2. EFGH ialah imej bagi ABCD di bawah gabungan penjelmaan UV.

a) $V =$

b) $U =$

3. Diberi luas ABCD ialah 100 cm^2 . Kira luas kawasan berlorek.

SOALAN 4



T : Translasi $\begin{pmatrix} -3 \\ 2 \end{pmatrix}$

P : Putaran 90° lawan jam pada pusat $(-2, 2)$

R : Pantulan pada garis $x = 3$

1. Nyatakan koordinat imej bagi titik $(2, 3)$ di bawah penjelmaan berikut:

a) RT =

b) TP =

2. EFGH ialah imej bagi ABCD di bawah gabungan penjelmaan UV.

a) V =

b) U =

3. Diberi luas EFGH ialah 320 cm^2 . Kira luas kawasan berlorek.