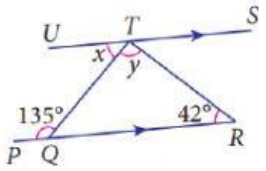
Mahir Diri 8.3 *Buka folder yang dimuat turun pada muka surat vii untuk soalan tambahan bagi Mahir Diri 8.3.*

1. Dalam rajah di sebelah, PQR dan UTS ialah garis lurus. Cari nilai x dan y.



$x + 135° =$ ____ ° ← sudut pedalaman

$x =$ 180° − ____ °

$x =$ ____ °

$\angle QRT = \angle STR$ ← Sudut selang seli

$\angle STR =$ ____ °

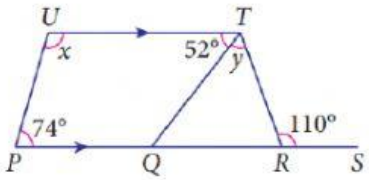
$x + y + \angle STR =$ ____ ° ← sudut pada garis lurus

$y =$ ____ ° $- x - \angle STR$

$y =$ ____ ° − ____ ° − ____ °

$y =$ ____ °

2. Dalam rajah di sebelah, $PQRS$ ialah garis lurus. Cari nilai x dan y.



$x + 74° =$ ____ ° ← sudut pedalaman

$x =$ ____ ° − 74°

$x =$ ____ °

$\angle UTR = \angle TRS$

$\angle UTR =$ ____ °

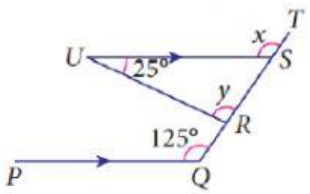
$y + 52° =$ ____ °

$y =$ ____ ° − 52°

$y =$ ____ °

LIVEWORKSHEETS

3. Dalam rajah di sebelah, $QRST$ ialah garis lurus. Cari nilai x dan y.



$x = \angle PQT$ ← sudut sepadan

$x =$ °

$\angle PQR + \angle USR =$ ° ← hasil tambah sudut pedalaman

$125° + \angle USR =$ °

$\angle USR =$ $° - 125°$

Sudut pedalaman segitiga = 180°

$25° + \angle USR + y = 180°$

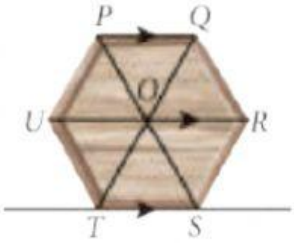
$y = 180° - \angle USR - 25°$

$y =$ °

4. Rajah di sebelah menunjukkan satu rangka kayu berbentuk heksagon $PQRSTU$ yang terletak di atas lantai mengufuk.

(a) Nyatakan sudut dongak Q dari O.

(b) Nyatakan sudut tunduk T dari O.



a) ∠

b) ∠

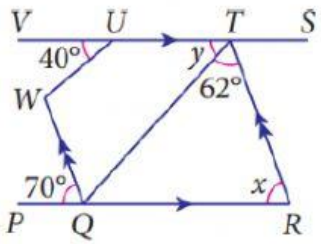
LIVEWORKSHEETS

5. Dalam rajah di sebelah, $VUTS$ dan PQR ialah garis lurus.

(a) Cari nilai x dan y.

(b) Cari saiz sudut refleks QWU.

(c) Andaikan $VUTS$ ialah garis mengufuk, cari sudut tunduk R dari T.



a) $x = \angle PQW$ ⟵ sudut sepadan

$x =$ ____ °

$x + y + 62° =$ ____ ° ⟵ hasil tambah sudut pedalaman

$y =$ ____ $° - x - 62°$

$y =$ ____ ° – ____ $° - 62°$

$y =$ ____ °

b) $sudut\ refleks\ QWU =$ ____ °

c) $sudut\ tunduk\ R\ dari\ T = \angle STR$

$\angle STR + 62° + y =$ ____ °

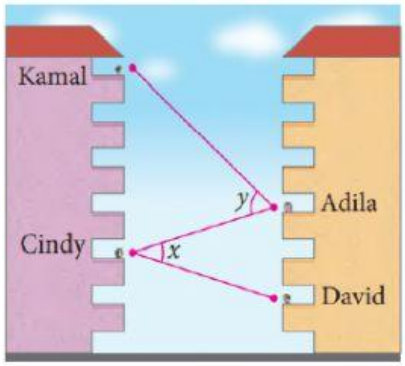
$\angle STR =$ ____ $° - 62° - y$

$\angle STR =$ ____ $° - 62° -$ ____ °

$\angle STR =$ ____ °

LIVEWORKSHEETS

6. Rajah di sebelah menunjukkan kedudukan Kamal, Cindy, Adila dan David di dua buah pangsapuri. Sudut dongak Cindy dari David ialah 15°, sudut dongak Adila dari Cindy ialah 18° dan sudut tunduk Adila dari Kamal ialah 40°. Cari nilai x dan y.



$x =$ ____ °

$y =$ ____ °

LIVEWORKSHEETS