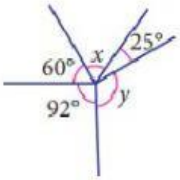
# Marilah PRAKTIS

## Uji Diri Anda

1. Dalam rajah di sebelah, $x$ dan 25° ialah sudut pelengkap. Cari nilai $x$ dan $y$.




$x + 25° =$ ____ ° ← sudut pelengkap

Maka, $x =$ ____ ° − 25°

$x =$ ____ °

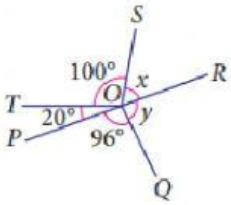
$y + 92° + 60° + 65° + 25° =$ ____ ° ← sudut putaran lengkap

$y +$ ____ ° = ____ °

$y =$ ____ ° − ____ °

$y =$ ____ °

2. Rajah di sebelah menunjukkan garis lurus $POR$. Cari nilai $x$ dan $y$.




$x + 100° + 20° =$ ____ ° ← sudut pada garis lurus

$x +$ ____ ° = ____ °

$x =$ ____ ° − ____ °

$x =$ ____ °

LIVEWORKSHEETS

$y + 96° =$ ° ← sudut pada garis lurus

$y =$ ° − 96°

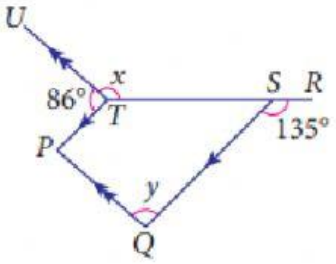
$y =$ °

3. Dengan menggunakan jangka lukis dan pembaris sahaja, bina satu tembereng garis $AB$ dengan panjang 8 cm. Kemudian bina titik $C$ supaya $\angle ABC = 60°$ dan $BC = 5$ cm. Seterusnya bina garis serenjang dari $C$ ke $AB$.

Soalan ini buat dalam buku dan hantar ke telegram cikgu.

**Masteri Kendiri**

4. $TSR$ ialah garis lurus seperti ditunjukkan dalam rajah di sebelah. Cari nilai $x$ dan $y$.




$x =$ °

$y =$ °

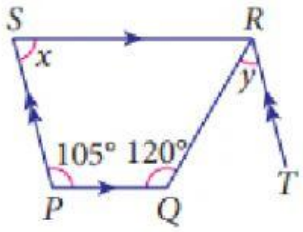
5. Jika $x$ dan $y$ ialah sudut penggenap dan $x : y = 2 : 3$, cari nilai $x$ dan $y$.

$x =$ °

$y =$ °

6. (a) Dalam rajah di sebelah, cari nilai $x$ dan $y$.

(b) Seterusnya, dengan menggunakan jangka lukis dan pembaris sahaja, bina trapezium $PQRS$ dengan keadaan $PQ = 4$ cm dan $PS = 6$ cm.




$x + \angle QPS =$ ° ← sudut pedalaman

$x + 105° =$ °

$x =$ °

LIVEWORKSHEETS

$\angle PSR + \angle SRT = \quad °$ ← sudut pedalaman

$75° + \angle SRT = \quad °$

$\angle SRT = 180° - 75°$

$\angle SRT = \quad °$

$\angle PQR + \angle QRS = \quad °$ ← sudut pedalaman

$120° + \angle QRS = \quad °$

$\angle QRS = \quad ° - 120°$

$\angle QRS = \quad °$

$y + \angle QRS = \angle SRT$

$y = \angle SRT - \angle QRS$

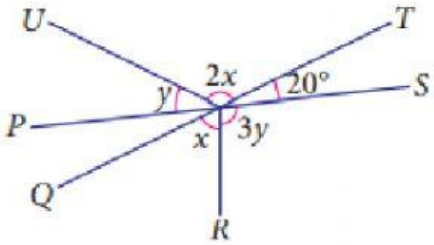
$y = \quad ° - \quad °$

$y = \quad °$

Soalan 6b buat dalam buku tulis dan hantar ke telegram cikgu.

**Cabar Diri Anda**

7. $PS$ dan $QT$ ialah garis lurus seperti ditunjukkan dalam rajah di sebelah. Cari nilai $x$ dan $y$.

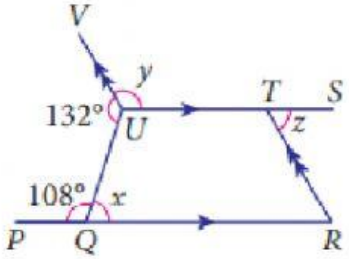



$x = \quad °$

$y = \quad °$

LIVEWORKSHEETS

**8.** Dalam rajah di sebelah, *UTS* dan *PQR* ialah garis lurus. Cari nilai $x$, $y$ dan $z$.




$x + 108° =$ ° ← sudut pada garis lurus

$x =$ ° − 108°

$x =$ °

$\angle QUT = \angle PQU$ ← sudut selang seli

$\angle QUT =$ °

$y + 132° + \angle QUT =$ ° ← sudut putaran lengkap

$y =$ ° − 132° − $\angle QUT$

$y =$ ° − 132° − °

$y =$ °

$\angle UTR = y$

$\angle UTR =$ °

$\angle UTR + z =$ ° ← sudut pada garis lurus

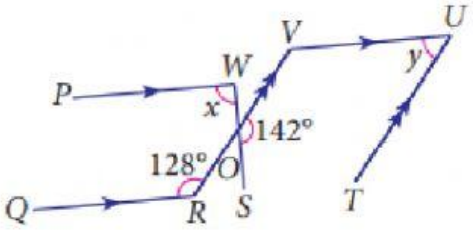
$z =$ ° − $\angle UTR$

$z =$ ° − °

$z =$ °

LIVEWORKSHEETS

**9.** Rajah di sebelah menunjukkan dua garis lurus, $WOS$ dan $ROV$. Cari nilai $x$ dan $y$.




Langkah 1 : Cari

$\angle ROS + \angle SOV =$ ° ← sudut pada garis lurus

$\angle ROS + 142° =$ °

$\angle ROS =$ ° − 142°

$\angle ROS =$ °

Langkah 2 : Cari $\angle SRO$

$\angle SRO + \angle QRV =$ ° ← sudut pada garis lurus

$\angle SRO + 128° =$ °

$\angle SRO =$ ° − 128°

$\angle SRO =$ °

Langkah 3 : Cari $\angle RSW$

$\angle RSW + \angle SRO + \angle ROS = 180°$ ← hasil tambah sudut pedalaman segi tiga

$\angle RSW = 180° - \angle SRO - \angle ROS$

$\angle RSW = 180° -$ ° − °

$\angle RSW =$ °

LIVEWORKSHEETS

Langkah 4 : Cari nilai $x$

$x + \angle RSW = 180\,°$ ← sudut pedalaman

$x = 180\,° - \angle RSW$

$x = 180\,° -$ °

$x =$ °

Mencari nilai $y$.

Langkah1 : Cari nilai $\angle QRV$

$\angle RVU = \angle QRV$ ← sudut selang seli

$\angle RVU =$ °

Langkah 2 : Cari nilai $y$.

$y + \angle RVU =$ ° ← sudut pedalaman

$y =$ ° $- \angle RVU$

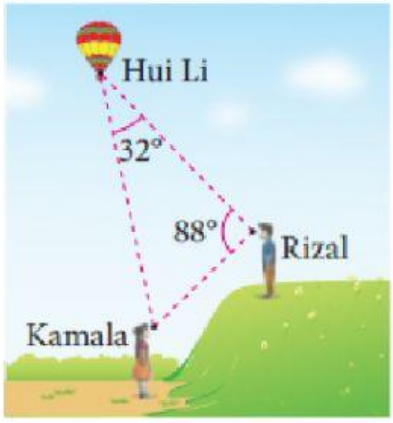
$y =$ ° $-$ °

$y =$ °

**10.** Rajah di sebelah menunjukkan kedudukan tiga orang kawan. Hui Li berada di dalam belon udara panas, Kamala berada di atas tanah mengufuk dan Rizal berada di atas sebuah bukit. Sudut tunduk Kamala dari Hui Li ialah 78°. Berdasarkan maklumat yang diberi dalam rajah, cari

(a) sudut tunduk Rizal dari Hui Li.

(b) sudut dongak Rizal dari Kamala.




a) b)

LIVEWORKSHEETS