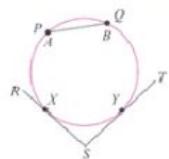


6.3 TANGEN KEPADA BULATAN

UJI MINDA 6.3a (Buku Teks m/s 151)

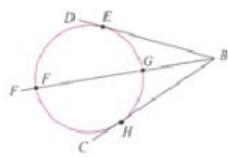
1. Dalam rajah-raja di bawah, kenal pasti
 (i) tangen (ii) titik ketangenan (iii) bukan tangen (iv) bukan titik ketangenan
 Nyatakan alasan untuk jawapan anda.

(a)

**Jawapan:**

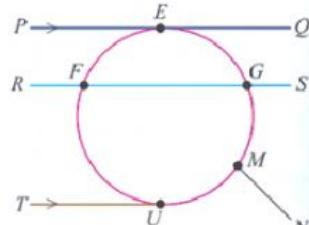
- (i) tangen :
 (ii) titik ketangenan :
 (iii) bukan tangen :
 (iv) bukan titik ketangenan :

(b)

**Jawapan:**

- (i) tangen :
 (ii) titik ketangenan :
 (iii) bukan tangen :
 (iv) bukan titik ketangenan :

2.

**Jawapan:**

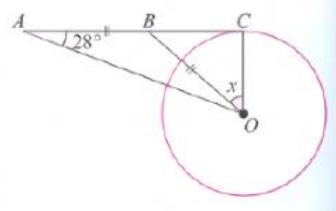
1. Adakah semua garis lurus dalam rajah di sebelah ialah tangen kepada bulatan?
 2. Nyatakan 2 garis yang menyentuh bulatan hanya pada satu titik?
 3. Adakah garis RS tangen kepada bulatan?
 3. Nyatakan titik ketangenan.

UJI MINDA 6.3b (Buku Teks ms 152)

1. Dalam rajah di sebelah, ABC ialah garis lurus dan O ialah pusat bulatan. Diberi bahawa $AB = OB$ dan $\angle BAO = 28^\circ$. Hitung nilai x .

Jawapan:

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



2. Rajah di sebelah menunjukkan bulatan berpusat di O . Diberi bahawa $\triangle OQS$ ialah segi tiga sama sisi dan PQR ialah tangen kepada bulatan. Hitung nilai

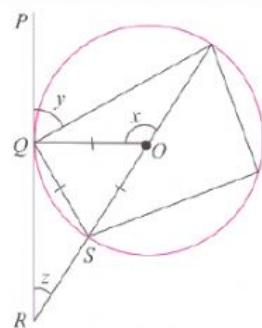
- (a) x
(b) y
(c) z

Jawapan:

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$z = \underline{\hspace{2cm}}$$



3. Dalam rajah di sebelah, O ialah pusat bulatan dan PQR ialah tangen kepada bulatan. Diberi bahawa $QT = ST$ dan $\angle QTS = 48^\circ$.

Hitung nilai $x + y + z$.**Jawapan:**

$$x + y + z = \underline{\hspace{2cm}}$$

