



ABC වෘත්තයට ස්පර්ශකයකි.

(i) $\angle DEB$ සොයන්න.

$\angle DEB = \dots\dots\dots$ වේ. (ස්පර්ශයන් ජායයන් අතර කෝණය...)

(ii) $\angle EBD$ සොයන්න.

වෘත්ත චතුරස්‍රයක සම්මුඛ කෝණ පරිපූරක නිසා,

$$\angle EBD = 180^\circ - \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

(iii) $\angle EAB$ සොයන්න.

$$\angle ABE = 180^\circ - (70^\circ + 80^\circ)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\angle ABE = \angle BDE \text{ (ස්පර්ශයන් ජායයන් අතර කෝණය...)}$$

$\angle ABD$ ත්‍රිකෝණයේ කෝණ සලකා

$$\angle EAB = 180^\circ - (\angle ABD + \angle BDE)$$

$$= 180^\circ - 130^\circ$$

$$= \dots\dots\dots$$

DF විෂ්කම්භයකි.

AC, B හිදී වෘත්තය ස්පර්ශ කරයි.

$\angle ABF$ සොයන්න.

$$\angle FED = \dots\dots\dots \text{ (AB විෂ්කම්භය නිසා)}$$

$$\angle FEB = \dots\dots\dots - 50^\circ$$

$$\angle FEB = \dots\dots\dots$$

$$\angle FEB = \angle ABF$$

$$\therefore \angle ABF = \dots\dots\dots$$

22.3 අභ්‍යාසයේ ගැටළු විසඳන්න.