

Latihan 2

Sudut bagi separuh bulatan bersamaan 90°

Cari nilai x dan y . (O adalah pusat bulatan)

- | | | | | | | | |
|----|--------------------------------|----|--------------------------------|----|--------------------------------|----|------------------------------------|
| 1. | | 2. | | 3. | | 4. | |
| | $x = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}}$ |
| | $y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x + y = \underline{\hspace{2cm}}$ |

Sudut pada lilitan bagi sektor yang sama adalah sama

Cari nilai x , y dan z .

- | | | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 5. | | 6. | | 7. | | 8. | |
| | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ |
| | $z = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $z = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $z = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $z = \underline{\hspace{2cm}}$ |

Sudut bertentangan bagi sisi empat kitaran dalam bulatan bersamaan 180° .

Cari nilai x , y dan z . (O adalah pusat bulatan)

- | | | | | | | | |
|----|---|-----|---|-----|---|-----|--|
| 9. | | 10. | | 11. | | 12. | |
| | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | |
| | | | $z = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $z = \underline{\hspace{2cm}}$ | | |

Sudut luaran sisi empat kitaran bersamaan sudut dalaman yang bertentangan.

- | | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|-----|--|
| 13. | | 14. | | 15. | | 16. | |
| | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | $x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$ | | |