



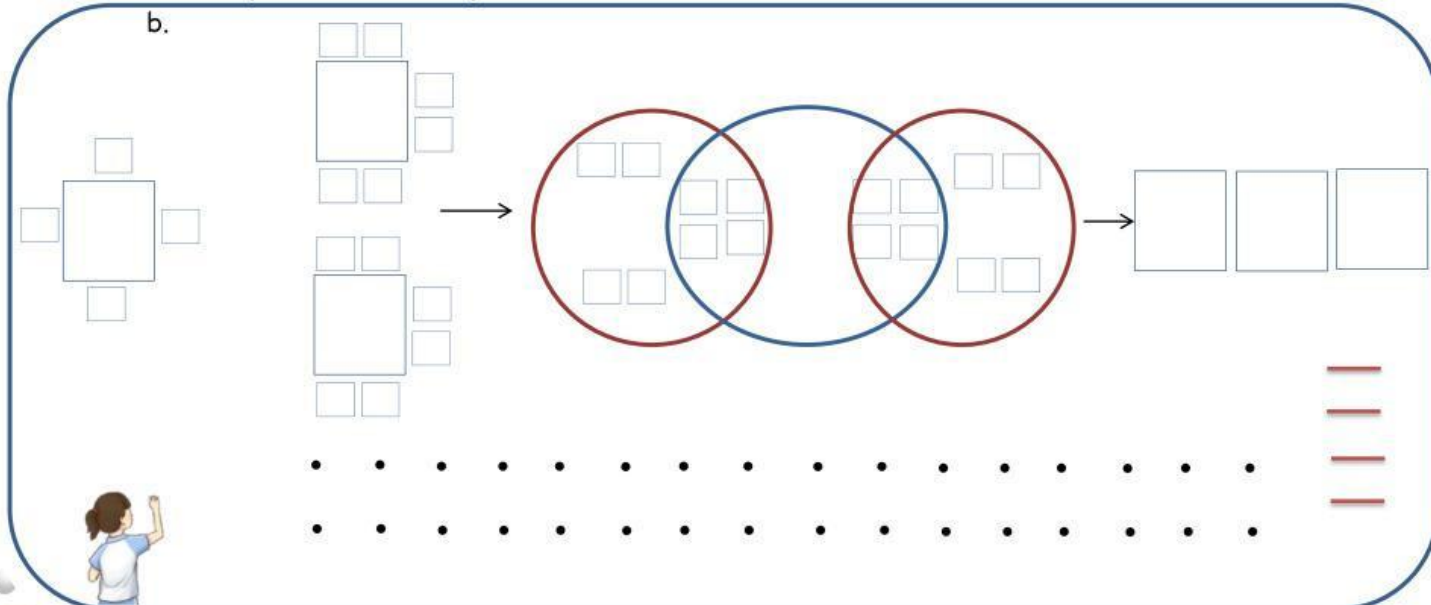
## APLIKASI

Kelompok C

- Berdasarkan beberapa senyawa dibawah ini, lengkapilah proses terbentuknya ikatan kovalen dan tentukan jenis ikatan kovalennya!

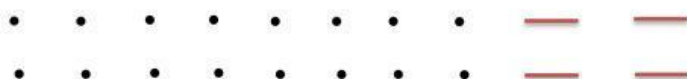
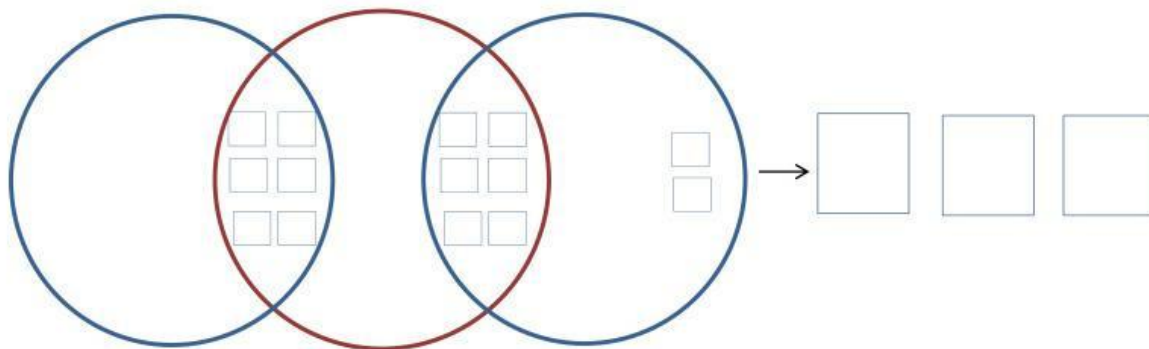
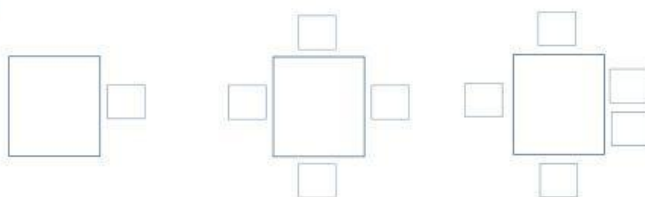
a.  $CSe_2$  (Jika  ${}_6C$  dan  ${}_{34}Se$ )

b.





c. HCN (Jika  ${}_1\text{H}$ ,  ${}_6\text{C}$ , dan  ${}_7\text{N}$ )





2. Berdasarkan data dibawah ini, tentukan senyawa mana yang termasuk polar dan non polar ?

Berikan alasan yang tepat!

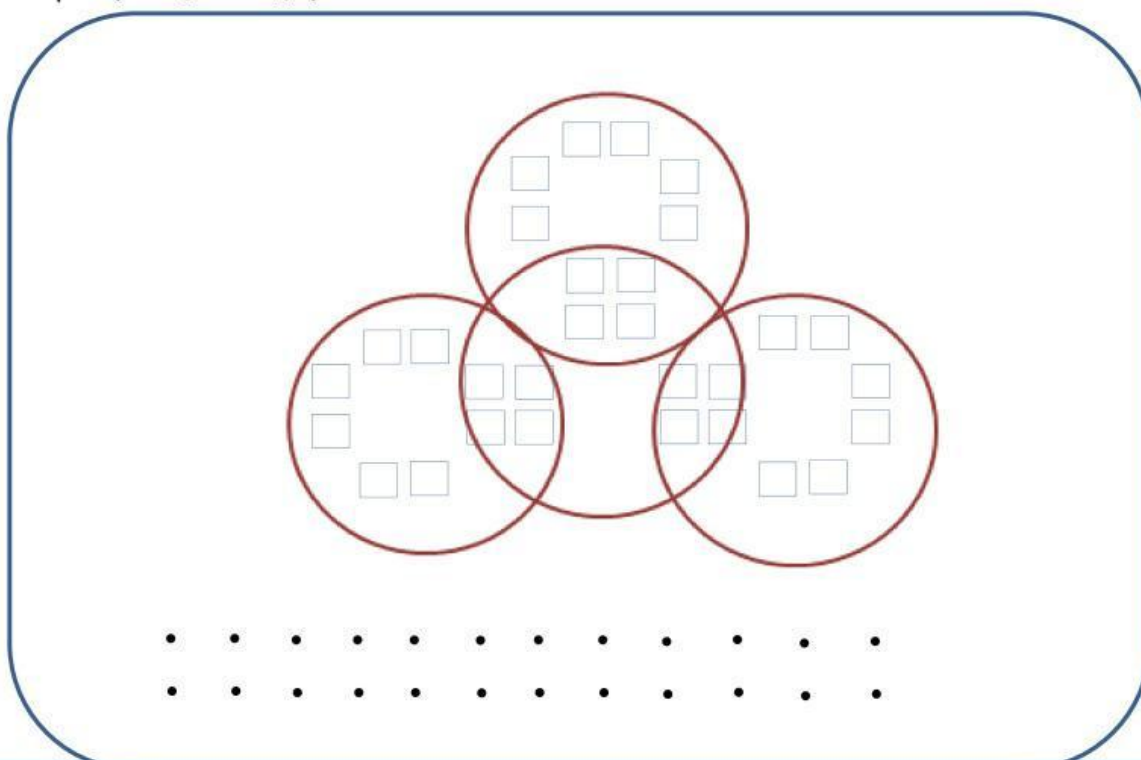
- a.  $O_2$
- b.  $CH_2$
- c. KF
- d. CaO

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....





3. Apakah  $\text{SO}_3$  tergolong ikatan kovalen koordinasi? Buktikan dengan dan struktur lewis yang tepat! (Jika  ${}_8\text{O}$  dan  ${}_{16}\text{S}$ )





4. Apakah  $\text{PBr}_5$  termasuk penyimpangan aturan oktet? Mengapa demikian? (Jika diketahui  $^{15}\text{P}$  dan  $^{35}\text{Br}$ )

