

Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan soal-soal sebelumnya!

1. Berapakah koefisien setiap zat dari persamaan reaksi berikut agar setara?

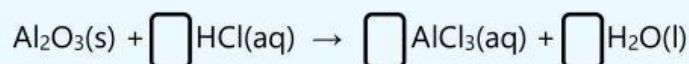


2. Perhatikan persamaan reaksi berikut ini!



Jumlah atom O di reaktan sebelum disetarakan sebanyak . Sedangkan jumlah atom H di reaktan sebanyak dan di produk sebanyak .

Setelah disetarakan persamaan reaksi tersebut, lengkapilah koefisien dari persamaan reaksi tersebut :



Berapakah jumlah atom H di reaktan setelah disetarakan?

3. $\text{PI}_3(\text{s}) + \text{H}_2\text{O}(\text{l}) \rightarrow \text{H}_3\text{PO}_3(\text{aq}) + \text{HI}(\text{aq})$

Dari persamaan reaksi tersebut, jumlah atom H di reaktan sebanyak dan di produk sebanyak . Lengkapilah koefisien dari persamaan reaksi tersebut setelah disetarakan :



Setelah persamaan reaksi tersebut disetarakan, jumlah atom H menjadi di produk menjadi 3 .

4. Tuliskanlah persamaan reaksi berikut yang sudah setara!

