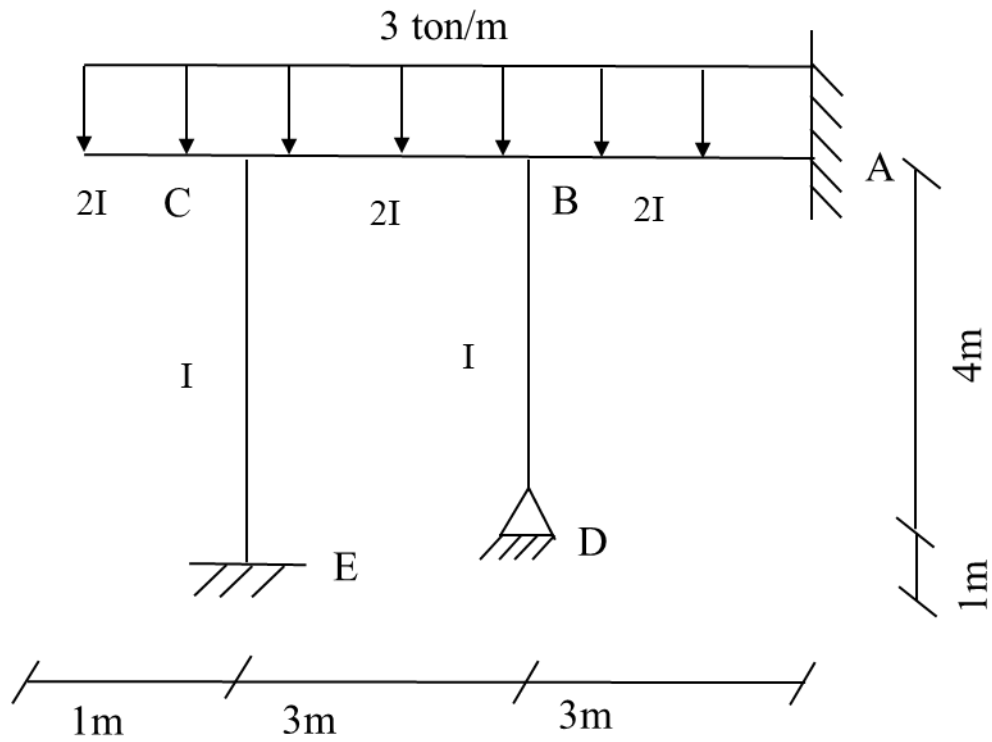
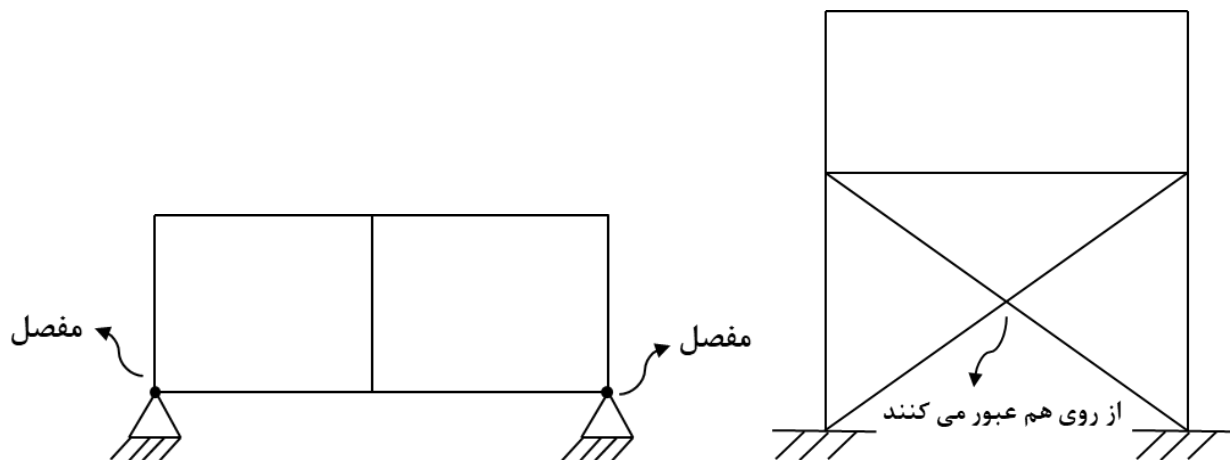


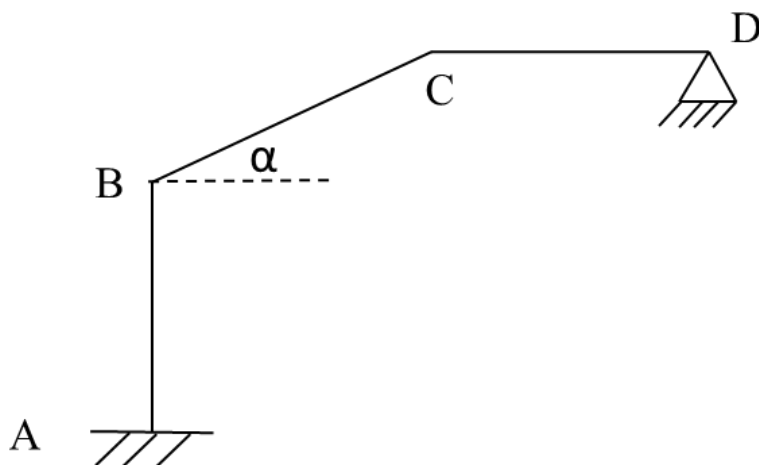
۱- قاب شکل زیر را با استفاده از روش شیب - افت تحلیل نموده و لنگرهای انتهایی اعضا را به دست آورید.



۲- مطلوب است تعداد درجات آزادی در سازه شکل زیر.



۳- تعداد درجات آزادی تغییرمکانی (Δ) را در سازه شکل زیر مشخص کرده و (Δ) هر یک از اعضا را بر حسب درجات آزادی اصلی به دست آورید.



۴- قاب شکل زیر را با استفاده از روش شیب - افست تحلیل نموده و لنگرهای انتهایی اعضا را به دست آورید.

