

التاريخ: 2024/10/29م

العام الجامعي خريف: 2025/2024م

زمن الامتحان: 90 دقيقة

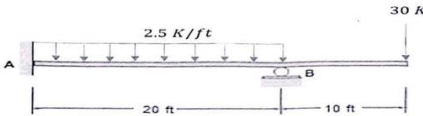
الامتحان الجزئي الاول

تحليل انشائي II (هـ. مد 301)

أجب عن جميع الاسئلة التالية

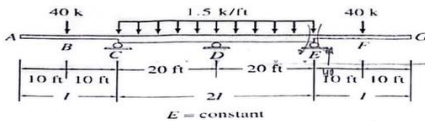
السؤال الاول: (5 درجات)

في العارضة التالية ارسم مخططي قوة القص وعزم الانحناء مستخدماً طريقة الانحرافات المتوافقة (طريقة القوة).

علماً ان: $EI = \text{Constant}$ 

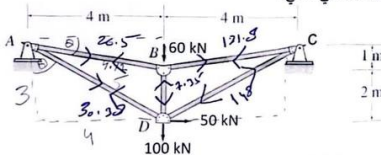
السؤال الثاني: (5 درجات)

مستخدماً طريقة ثلاثة العزوم ارسم مخططي قوة القص وعزم الانحناء للعارضة التالية.

علماً ان: $EI = \text{Constant}$ 

السؤال الثالث: (5 درجات)

أوجد ردود الأفعال والقوى الداخلية للهيكل المفصلي التالي.

علماً ان: $EA = \text{Constant}$ 

*** انتهت الاسئلة ***