

وزارة التعليم العالي
جامعة مصراتة - كلية الهندسة

التاريخ: 2024/12/03م

زمن الامتحان: 90 دقيقة

الامتحان الجزئي الثاني

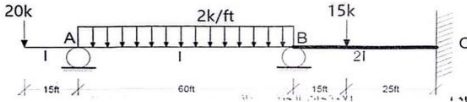
العام الجامعي خريف: 2025/2024م

تحليل انشائي II (هـ. مد 301)

أجب عن جميع الاسئلة التالية

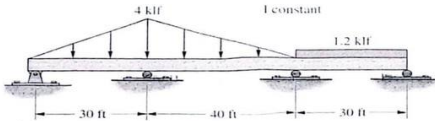
السؤال الاول: (5 درجات)

مستخدما طريقة ميل الانحراف ارسم مخططي قوى القص وعزوم الانحناء للعارضة التالية $EI = \text{constant}$.



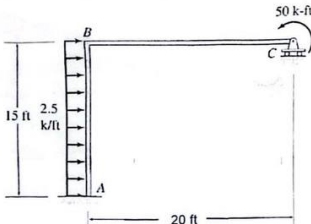
السؤال الثاني: (5 درجات)

ارسم مخططات قوى القص وعزوم الانحناء للعارضة التالية مستخدما طريقة توزيع العزوم في التحليل $EI = \text{constant}$.



السؤال الثالث: (5 درجات)

ارسم مخططات القوى المحورية وقوة القص وعزم الانحناء للإطار التالي مستخدما طريقة ميل الانحراف في التحليل.



*** انتهت الاسئلة ***