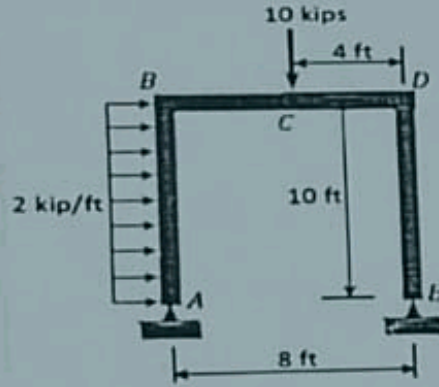


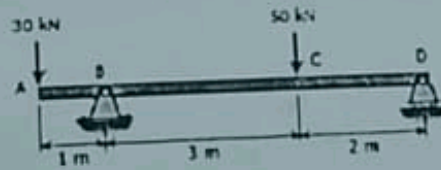
السؤال الرابع: (10 درجات)

ارسم مخططات القوى المحورية وقوى القص وعزم الانحناء في العنصر AB فقط في الإطار التالي.



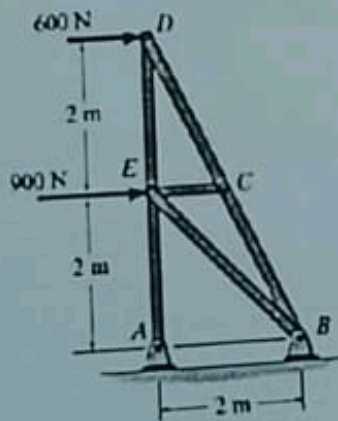
السؤال الخامس: (10 درجات)

ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء للعارضة التالية.



السؤال الثالث: (10 درجات)

أوجد القوى الداخلية في عناصر الهيكل المفصلي DC - EC - ED - CB



بالتوفيق

فصل الربيع 2025-2026

كلية الهندسة-جامعة مصراته

القسم: العمارة

رمز المقرر: هـ عم 245

الامتحان النهائي لمقرر تحليل إنشائي

الزمن: ساعتان وربع

التاريخ: 2026-06-27

أستاذ المقرر: نورا الكرامي

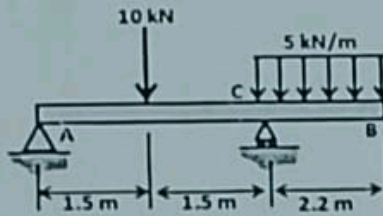
رقم القيد:

اسم الطالب:

أحب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول: (10 درجات)

أوجد ردود الأفعال للعارضة التالية.

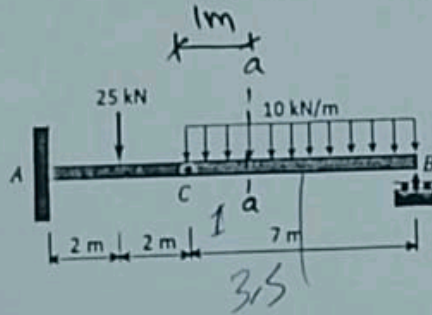


$$C_V = 20.03$$

$$A_V = 0.967$$

السؤال الثاني: (8 درجات)

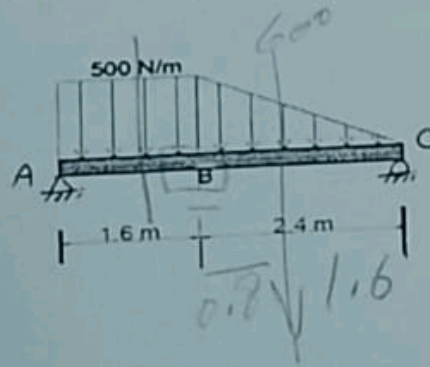
أوجد قوة القص (S) وعزم الانحناء (M) عند المقطع a-a.



كثرت
قص
عزم

السؤال الثالث: (12 درجات)

ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء للعارضة التالية. موضحا بالمعادلات.



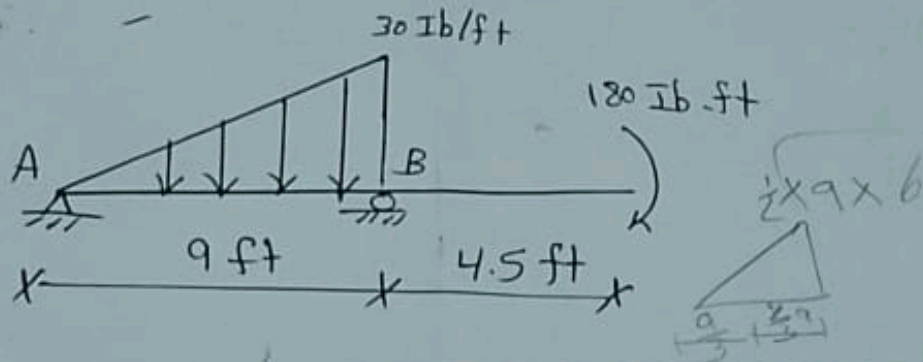
الامتحان الجزئي الأول

الزمن: ساعة وربع

التاريخ: 2026 / 05 / 10

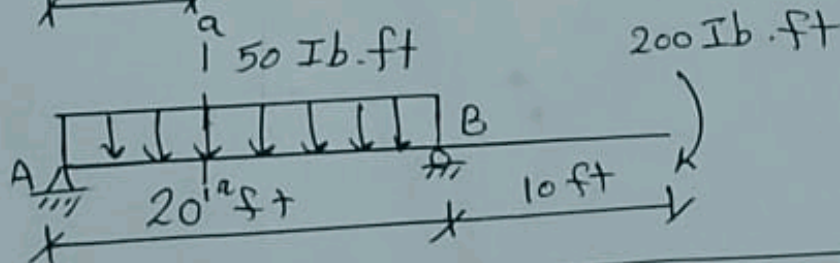
السؤال الأول: (5 درجات)

أوجد ردود الأفعال للمعارضة التالية



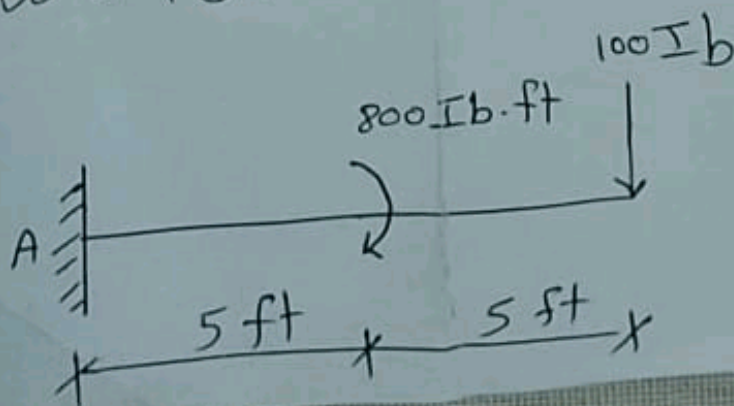
السؤال الثاني: (5 درجات)

أوجد قوى القص (S) وعزم الانحناء M عند المقطع a-a



السؤال الثالث: (5 درجات)

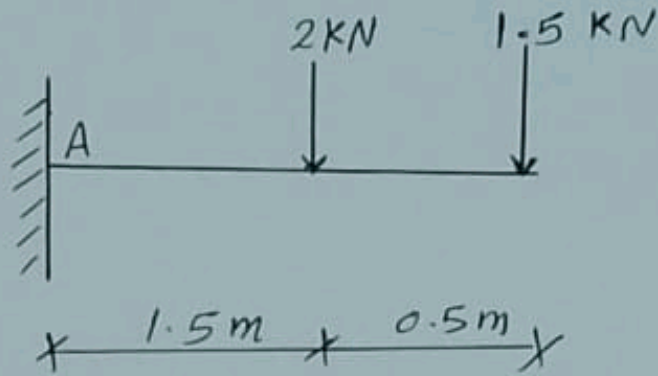
ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء للمعارضة التالية.



التوفيق

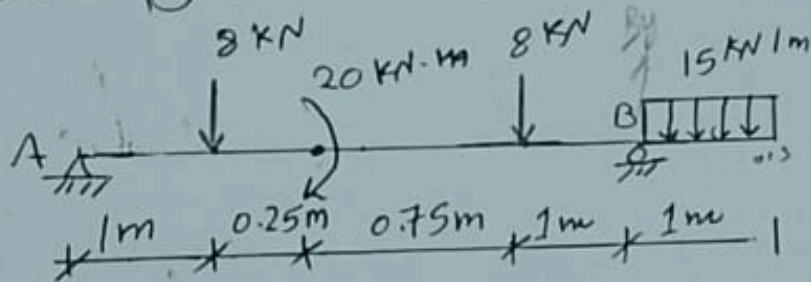
السؤال الأول / 4 درجات

ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء للعارضة التالية



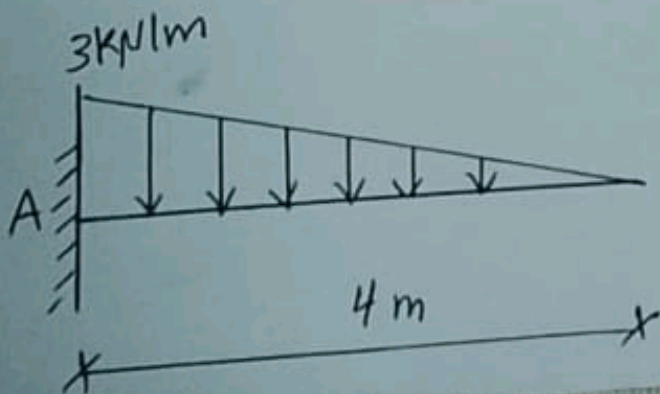
السؤال الثاني : (5 درجات)

ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء للعارضة



السؤال الثالث (6 درجات)

ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء للعارضة مع توضيح المعادلات.



بالتوفيق

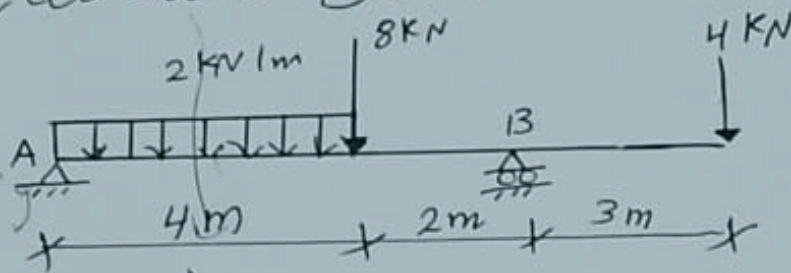
الامتحان الجزئي الثاني

الزمن : ساعة وربع

التاريخ : 2026 / 05 / 31

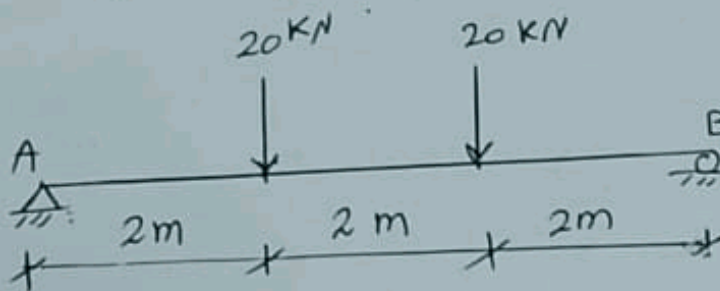
السؤال الأول : (5 درجات)

ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء للعنصر التالي



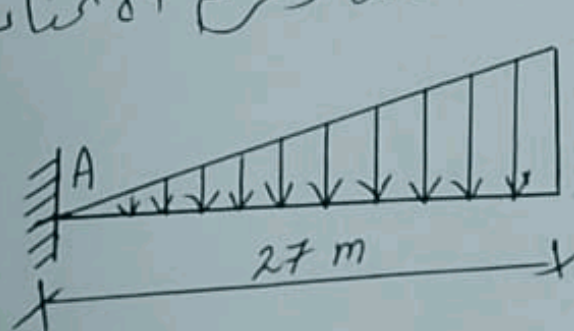
السؤال الثاني : (4 درجات)

ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء



السؤال الثالث : (4 درجات)

ارسم مخططات قوى القص وعزم الانحناء للعنصر التالي مع التوضيح بالعبارات.



بالتوقيع