

سلم تصحيح مقرر ميكانيك الانشاءات (٢) لطلاب السنة الثالثة

الدورة الثانية ٢٠٢٤-٢٠٢٣

السؤال الأول : (٢٥ درجة)

معادلة القوة المحورية للعنصر الأول درجتان ورسمه درجة ثلاث درجات

معادلة القوة المحورية للعنصر الثاني درجتان ورسمه درجتان، ودرجة لخط تأثير رد الفعل خمس درجات

معادلتى القوة المحورية للعنصر الثالث أربع درجات ورسمه درجتان، ودرجة لخط تأثير رد الفعل سبع درجات

تعطى ثلاث درجات لرسم خط تأثير القص في n ، والعزم في m مع القيم الصحيحة ست درجات

حساب القيمة الصحيحة للعزم في m أربع درجات

السؤال الثانى : (٢٥ درجة)

يعطى خمس درجات لكل ميكانيكية رئيسية عشر درجات

يعطى خمس درجات لرسم مخطط العزم خمس درجات

يعطى خمس درجات لحساب العزم اللدن للمقطع العرضي خمس درجات.

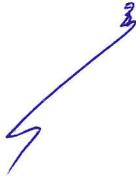
السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

يعطى درجتان لشعاع المجاهيل وشعاع P ، وثلاث درجات لشعاع P_2 خمس درجات.

يعطى ثلاث درجات لمصفوفة k لكل من العناصر الثلاث تسع درجات.

يعطى خمس درجات لمصفوفة k النهائية ودرجة للمجاهيل الحركية ست درجات.

أ.د. محمد غريب



د.م. حسام بلوط

