

الفصل الثاني

السؤال الاول (١٨ درجة):

- حساب الانتقالات. ٤ درجات
- التحقق من اغلاق الفراغ ٢
- حساب رد الفعل ٧
- مخطط القوى الناظمية. ٥ درجات

السؤال الثاني (١٧ درجة):

- رسم مخطط الجسم الطليق ٣ درجات
- معادلة توازن القوى. ٣ درجات
- رسم مخطط التشوهات. ٥ درجات
- حساب القوى ٦ درجات

مدرس المقرر
د.م. هشام عبد القادر الممّا

سلم تصحيح مقاومة-1 الدورة الثانية 2024-2023
السؤالين الثالث والرابع

السؤال الثالث (15 درجة)

- التحقق من كفاية مجموعة البراغي لتحمل إجهادات القص (5 درجات)
- التحقق من كفاية سماكة الصفائح لتحمل إجهادات التحميل (5 درجات)
- تحديد الإجراء اللازم مع التعليل (5 درجات)

السؤال الرابع (20 درجة)

- 1- حساب قيم الإجهادات التي تنشأ في النقطة A مقدره بـ MPa (6 درجات)
- 2- تحديد إجهاد الشد الأعظمي (6 درجات)
- 3- تحديد قيم الإجهادات التي تنشأ على سطوح القص العظمى في النقطة B. (6 درجات)
- 4- رسم مخطط توزيع إجهادات القص على طول العنصر وفي المقطع العرضي (2 درجات)

د.م علي احمد الشمالي