

**M R**  
*Ahmed Mahdy*



| فيزياء           | استاتيكا   |
|------------------|------------|
| دوائر كهربية     | الكثرونيات |
| ميكانيكا الانشآت | هيدروليكا  |

مدرس خصوصي

حضورى

اونلاين

بحصل الطالب علي

مقاطع فيديو هات لشرح المقرر بشكل وافى

ملخص للمادة Pdf للمذكرة والمراجعة

محاضرات مباشرة علي برنامج زووم

مناقشة الأجزاء الغير مفهومة

تواصل مستمر مع معلم المادة



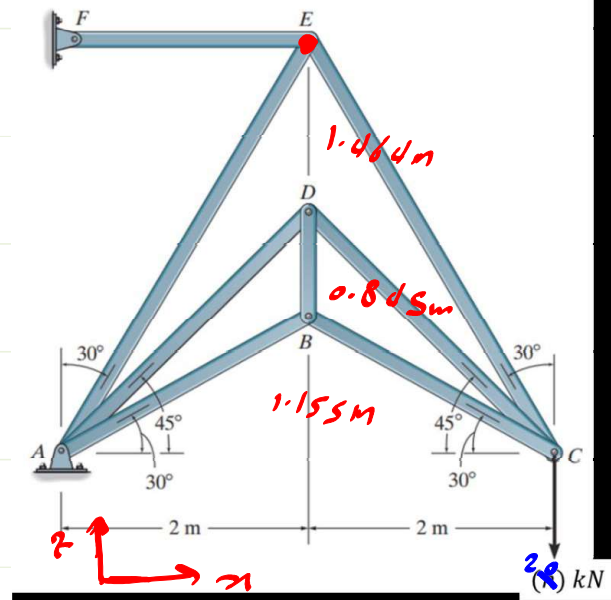
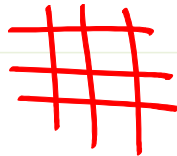
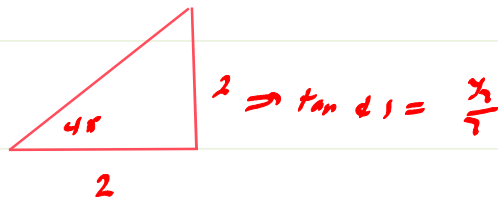
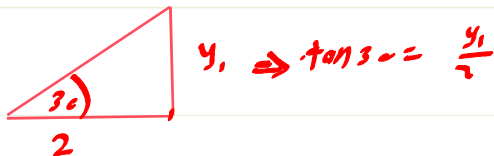
للتواصل

0567630097

0565657741

Question Nine: Using SAP2000, determine the force in each member of the truss and state whether each member is in tension or compression. (Note: 'n' represents your serial number.)

- Capture the internal forces for the truss in SAP2000 and attach it as an image.
- Complete the following table, where "T" indicates tension and "C" indicates compression.



| Member | Internal force, kN | Normal force "T" or "C" |
|--------|--------------------|-------------------------|
| AB     | 31.56              | C                       |
| AD     | 22.32              | T                       |
| AE     | 23.1               | C                       |
| BD     | 11.52              | C                       |
| BC     | 31.52              | C                       |
| CD     | 22.32              | T                       |
| CE     | 23.1               | T                       |
| EF     | 23.1               | T                       |