

نام درس: تحلیل سازه (۲)

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (۱۳۱۲۰۰۴)

تعداد سوالات: تستی: — تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: — تشریحی: ۱۴۰ دقیقه

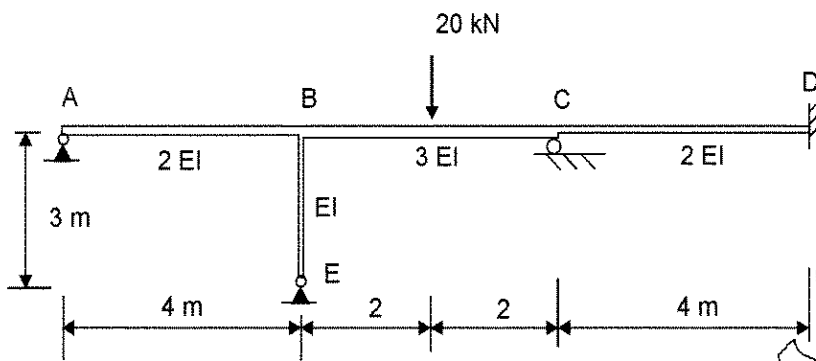
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

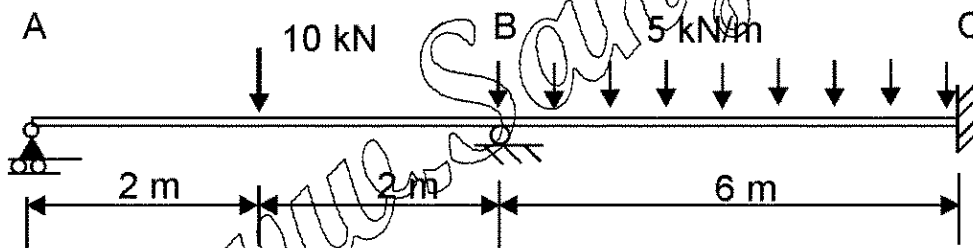
استفاده از: ماشین حساب مجاز است. منبع: —

پیامبر اعظم (ص): روزه سیر آتش جهنم است.

۱. با استفاده از روش پخش لنگر قاب مقابل را تحلیل نمایید (رسم نمودار نیاز نمی باشد). (۴ نمره)

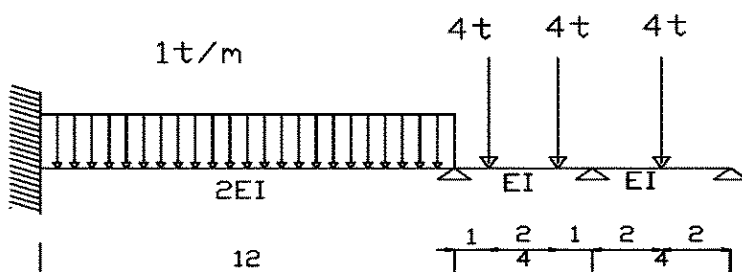


۲. با استفاده از روش شیب - افت دیاگرام لنگر خمشی تیر شکل ذیل را رسم نمایید. (۴ نمره)



۳. دو مورد از مزایای روش کانی نسبت به روش پخش لنگر را شرح دهید. (۱ نمره)

۴. تیر مقابل را با استفاده از روش کانی تحلیل نمایید. (۲ نمره)



نام درس: تحلیل سازه (۲)

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت پروژه (۱۳۱۲۰۰۴)

تعداد سوالات: تستی: — تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: — تشریحی: ۴۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

۵. الف) فرضیات روش پرتال را شرح دهید. (۱ نمره)

ب) در قلاب مقابل با استفاده از روش پرتال برش و لنگر تمام ستونها را بیابید و در کنار هر ستون یادداشت نمایید. (۱ نمره)

ج) لنگر تیر AB را محاسبه نمایید. (۱ نمره)

