

نام :

نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

تاریخ امتحان:



دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج
گروه عمران

امتحان پایان ترم استاتیک

مدت امتحان: ۱۰ دقیقه

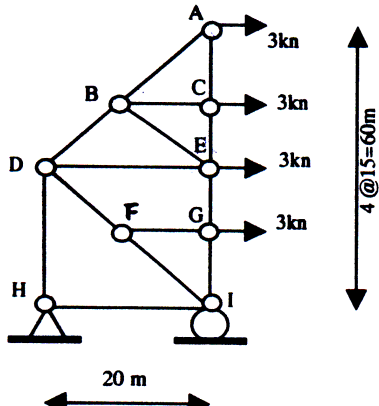
نوع امتحان: کتاب بسته

میزان نمره :

شرح سؤالات

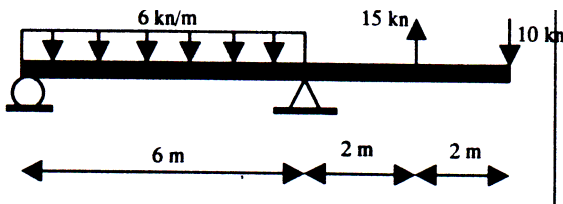
ردیف

مطلوبست نیروی وارد بر عضوهای BE, DE فرپای شکل زیر.



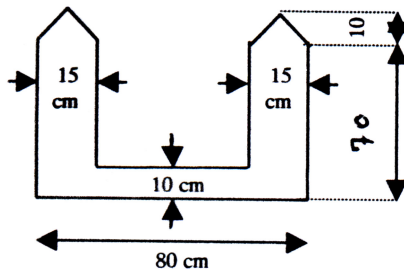
۱.

دیگرام فمشی و برشی شکل زیر را ترسیم کنید.



۲.

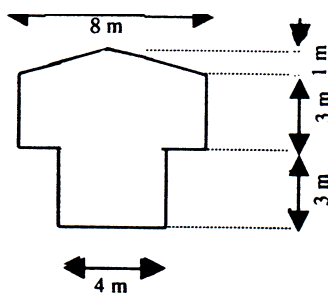
مرکز سطح شکل زیر را پیدا کنید.



۳.

مطلوبست ممان اینرسی I_x شکل زیر نسبت

به محور گذرنده از مرکز شکل.



۴.