



دانشگاه کردستان
University of Kurdistan
زانکۆی کوردستان

تحلیل سازه‌ها

خرپا (Truss) - تمرین

تهیه کننده: کاوه کرمی
دانشیار مهندسی سازه

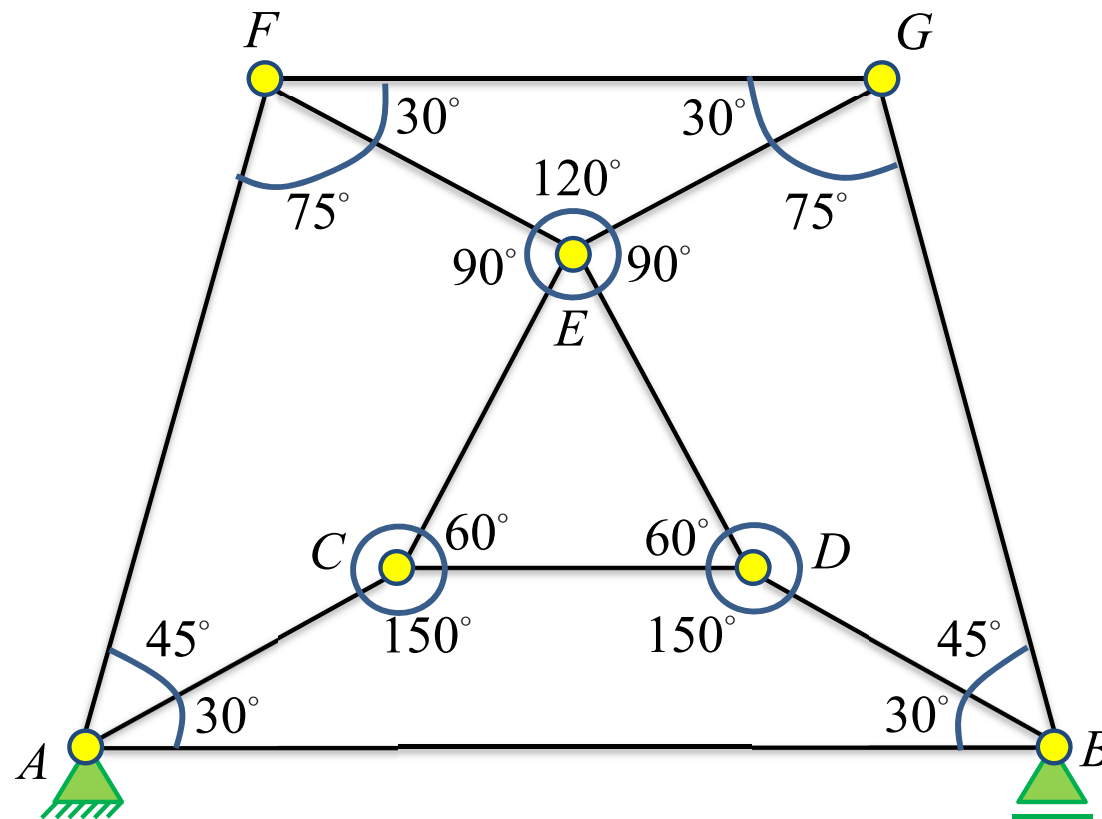
<https://prof.uok.ac.ir/Ka.Karami>

خرپا (Truss)

روش‌های تعیین پایداری خرپا:

روش آزمون بار صفر:

تمرین 1- پایداری خرپای نشان داده را به روش آزمون بار صفر بررسی نمایید



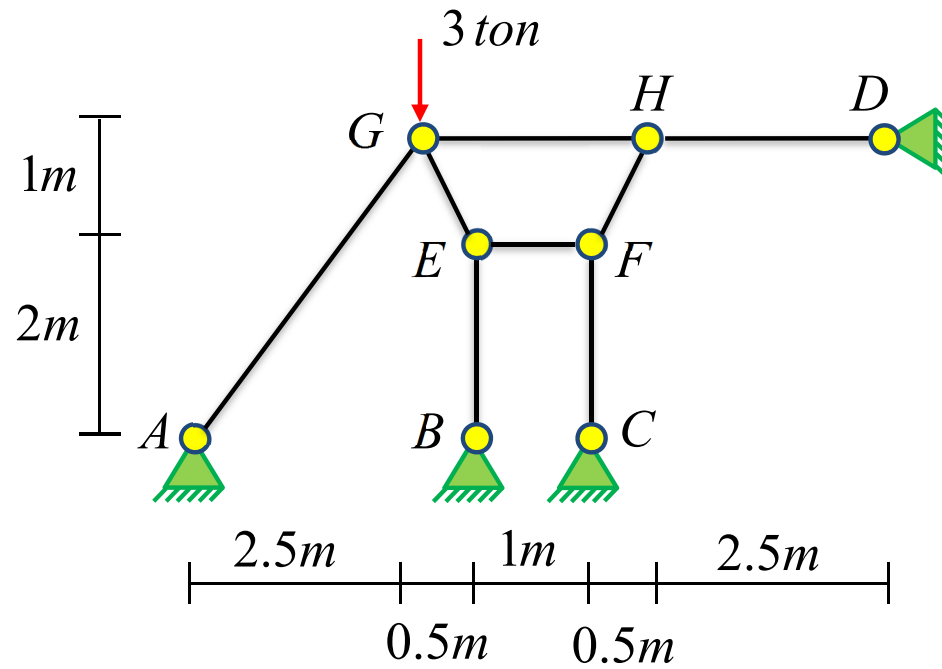
پاسخ:

خرپا ناپایدار است.

خرپا (Truss)

روش هنبرگ:

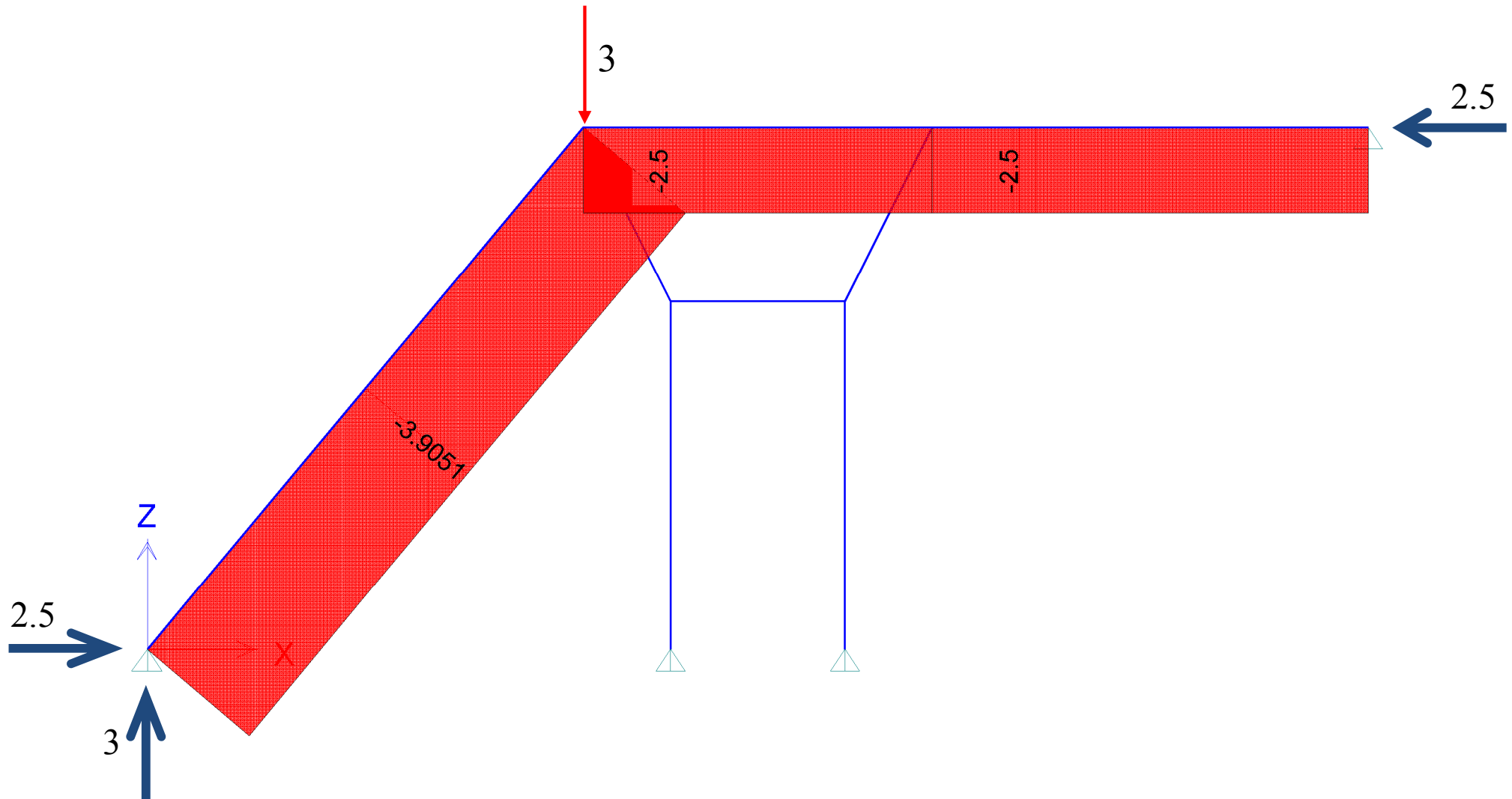
تمرین 2- خرپای نشان داده شده را آنالیز نمایید.



خرپا (Truss)

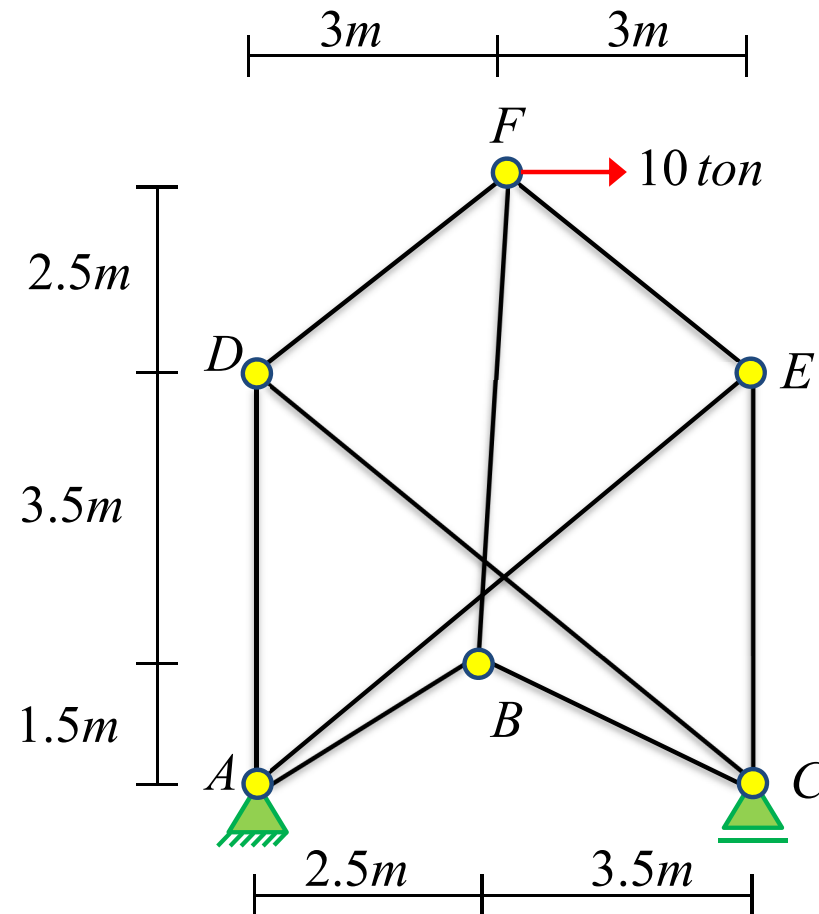
روش هنبرگ:

حل تمرین 2-



خرپا (Truss)

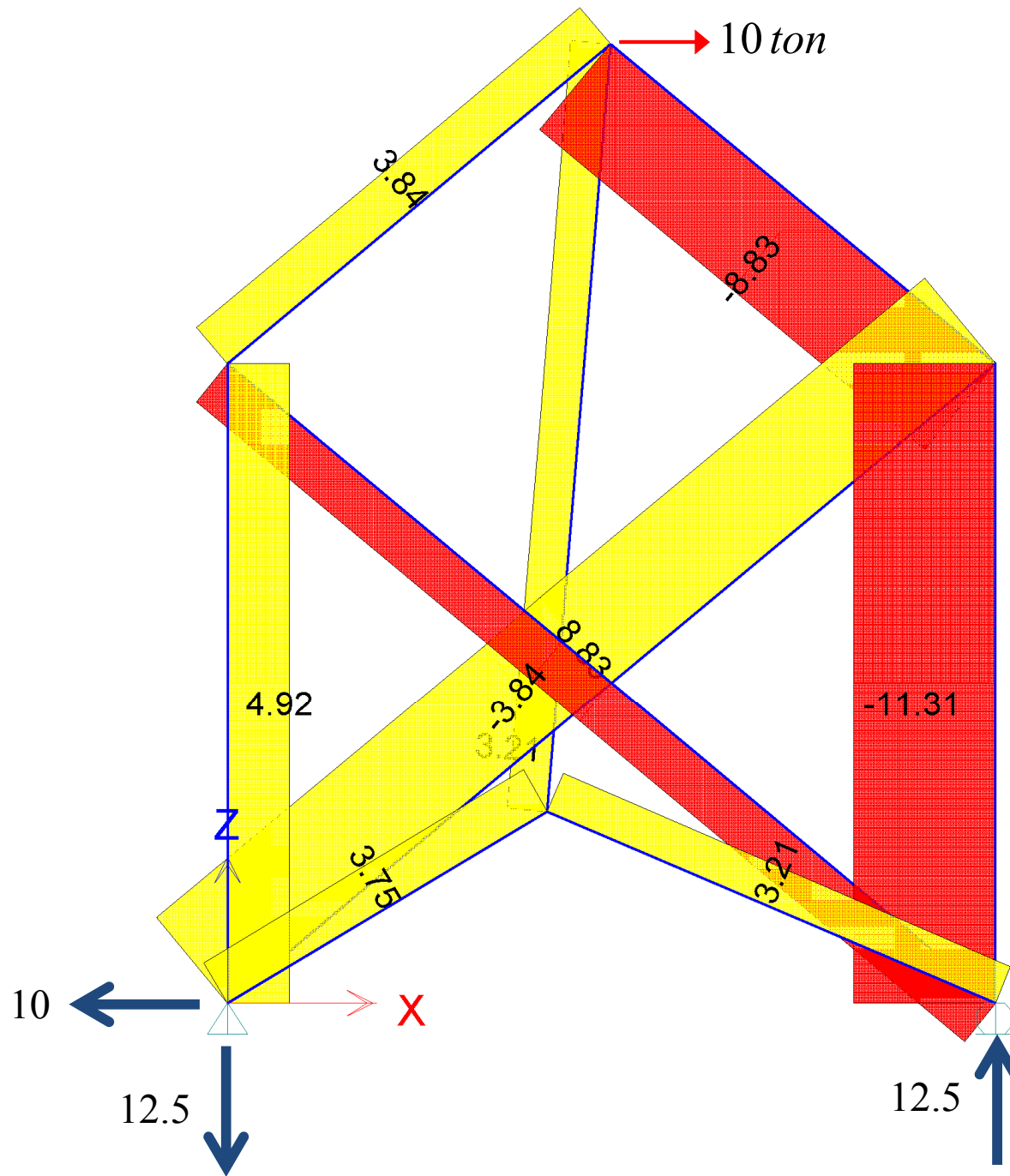
تمرین 3- خرپای نشان داده شده را آنالیز نمایید.



خرپا (Truss)

روش هنبرگ:

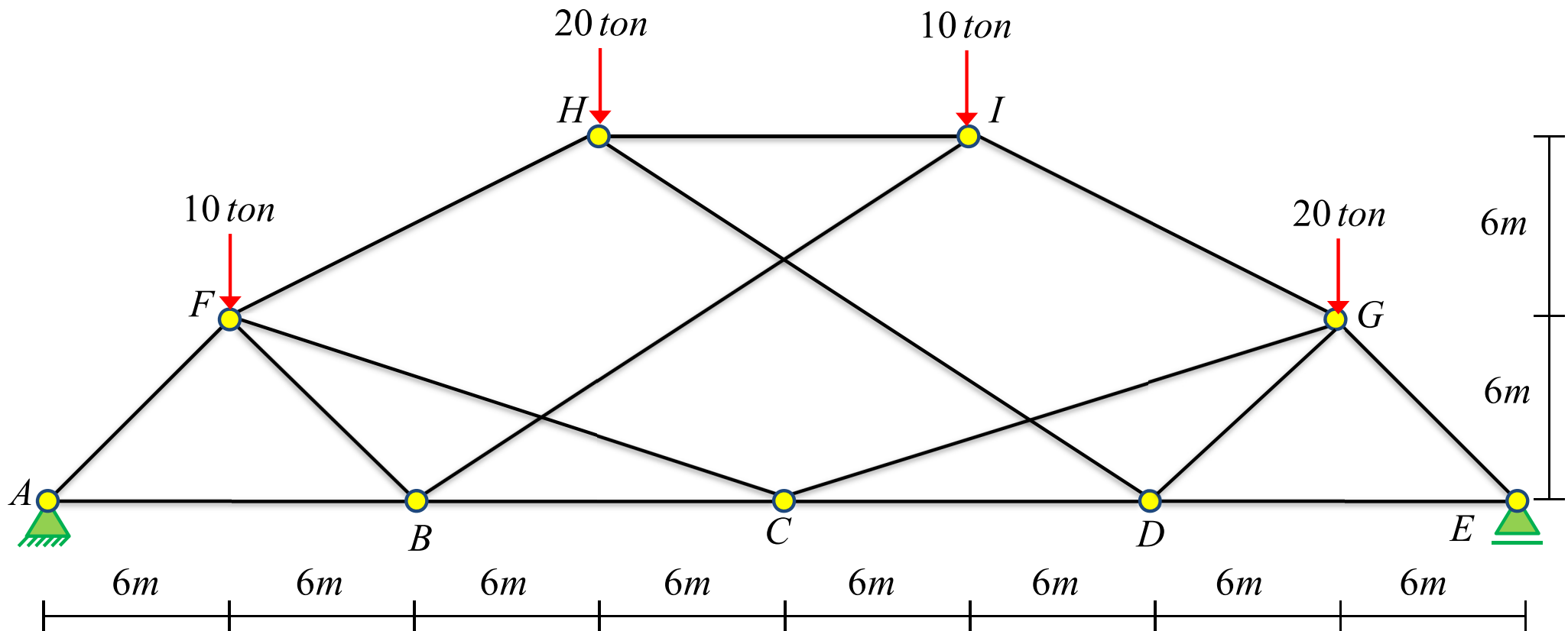
پاسخ تمرین 3-



خرپا (Truss)

روش هنبرگ:

تمرین 4- خرپای نشان داده شده را آنالیز نمایید.



خرپا (Truss)

پاسخ تمرین 4-4

