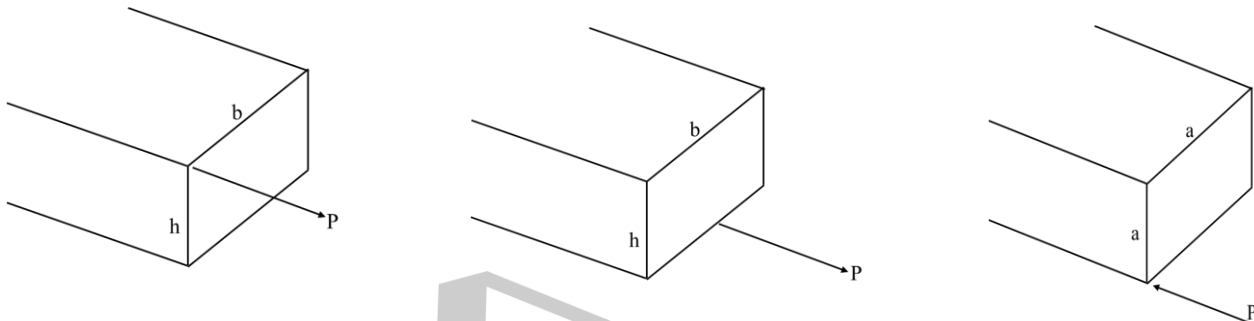
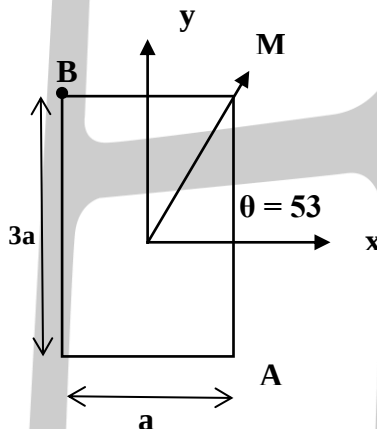


تاریخ تحویل: ۰۲/۰۸/۲۱	استاد : حمید طاهری شماره تمرین : سری چهارم صفحه : ۱		تمرین‌های درس : مقاومت مصالح
------------------------------	--	--	---------------------------------

۱- تنش کل را در چهار کنج سطح مقطع اعضای زیر محاسبه نمایید.

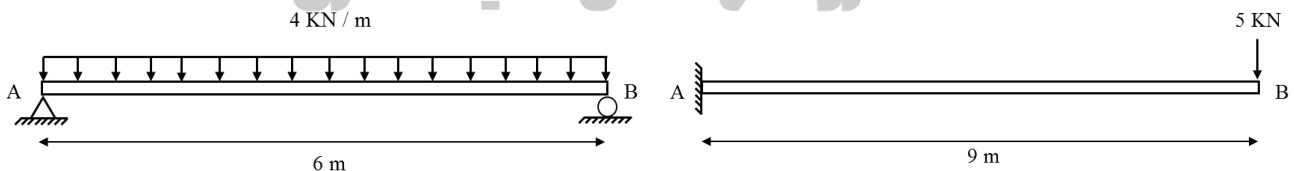


۲- در مقطع زیر تنش‌های قائم ناشی از خمش در نقطه A چند برابر نقطه B است؟



۳- ماکزیمم مقدار تنش فشاری و کششی ناشی از خمش در راستای y برای تیرهای زیر با فرض سطح مقطع مستطیلی مرکب به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر (۵ سانتیمتر فولادی در بالا با مدول الاستیسیته E و ۵ سانتیمتر چدنی در پایین با مدول الاستیسیته $2E$) و عرض ۵ سانتیمتر بدست آورید.

گروه مهندسی حمید طاهری



موفق باشید