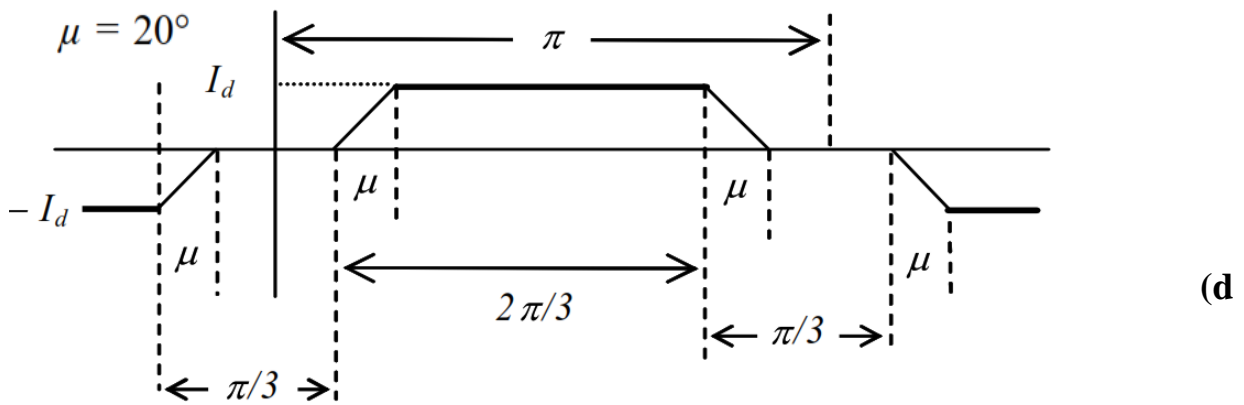
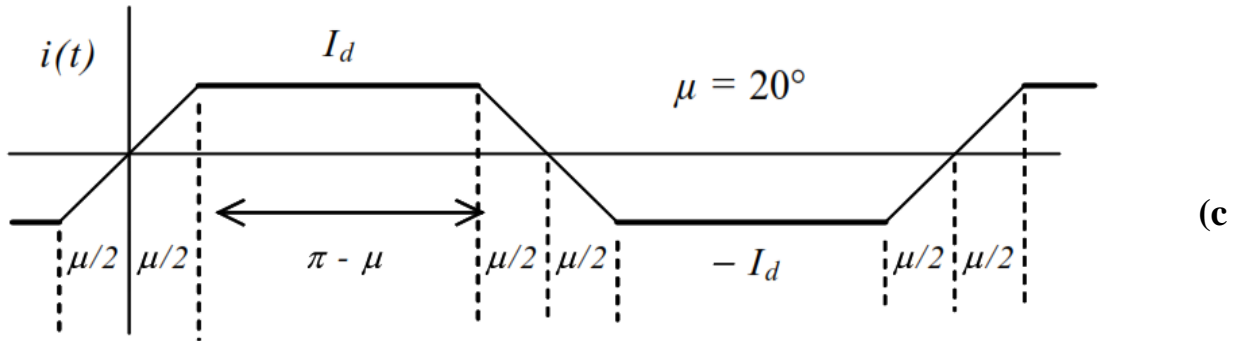
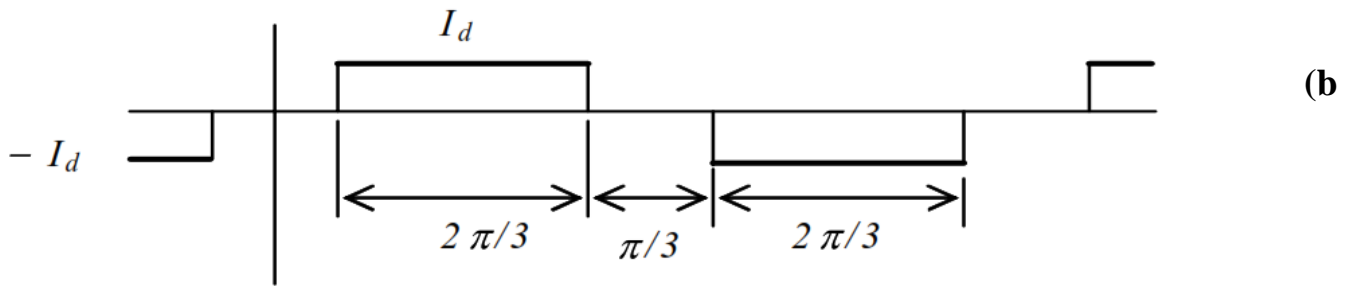
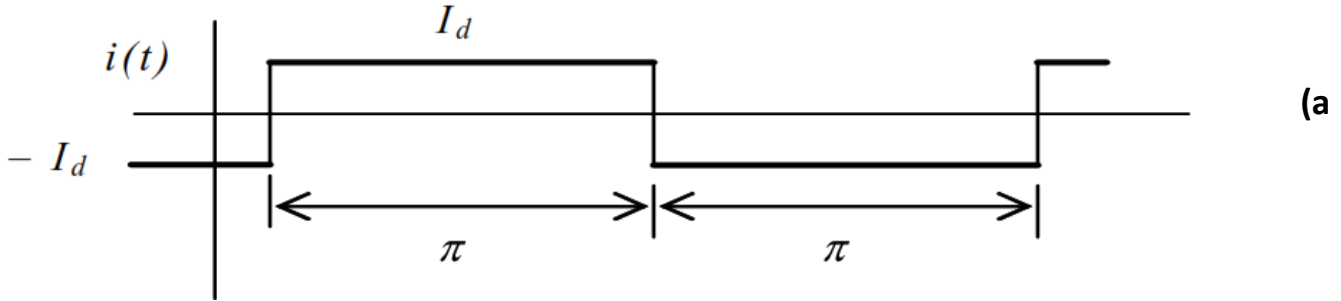
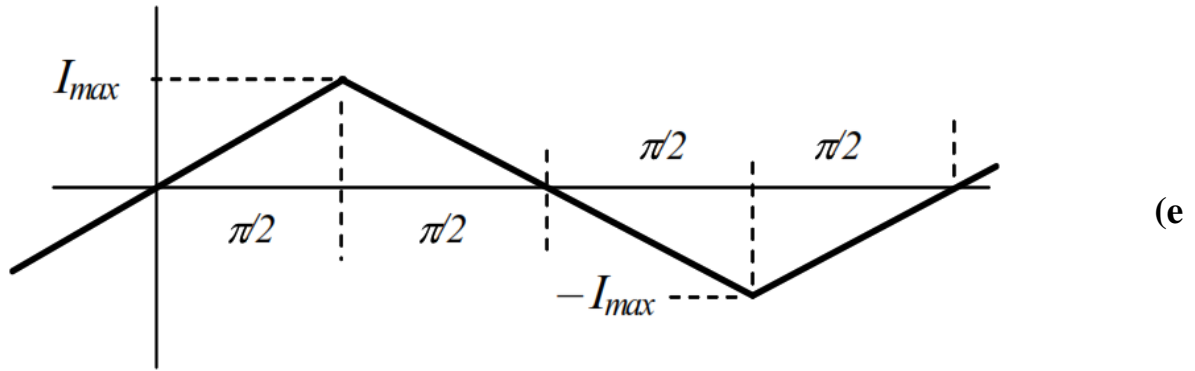


تمرین ۱

الف) مطلوبست محاسبه بسط فوریه شکل موجهای جریانهای بار زیر اگر حداکثر دامنه جریان 10 آمپر باشد.





(ب) محاسبه مقدار RMS کلی و THD

(ج) اگر منبع ولتاژ متصل به بار ۲۲۰ ولت، ۵۰ هرتز و سینوسی باشد، مطلوبست محاسبه توانهای P ، Q ، و D و همچنین ضریب قدرت اگر جریانهای کشیده شده توسط بار موارد a تا e در قسمت الف باشد.