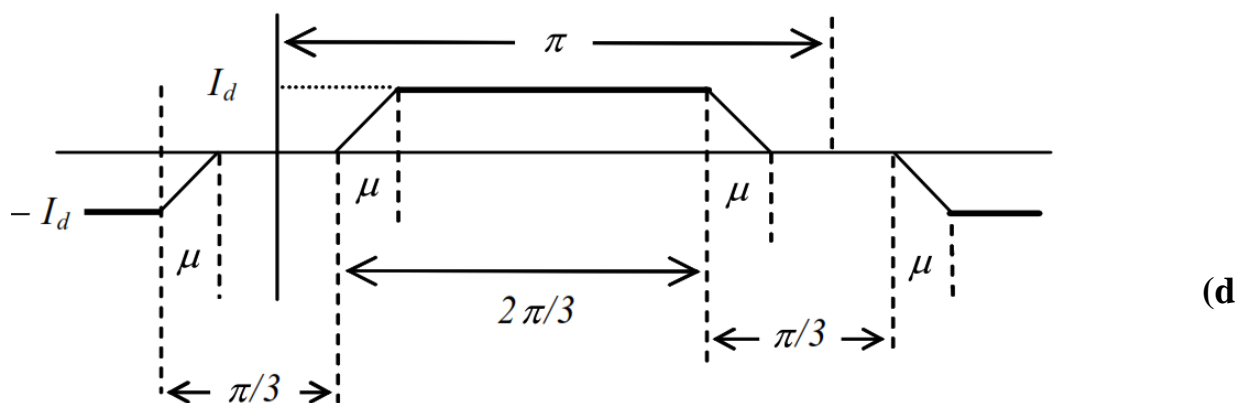
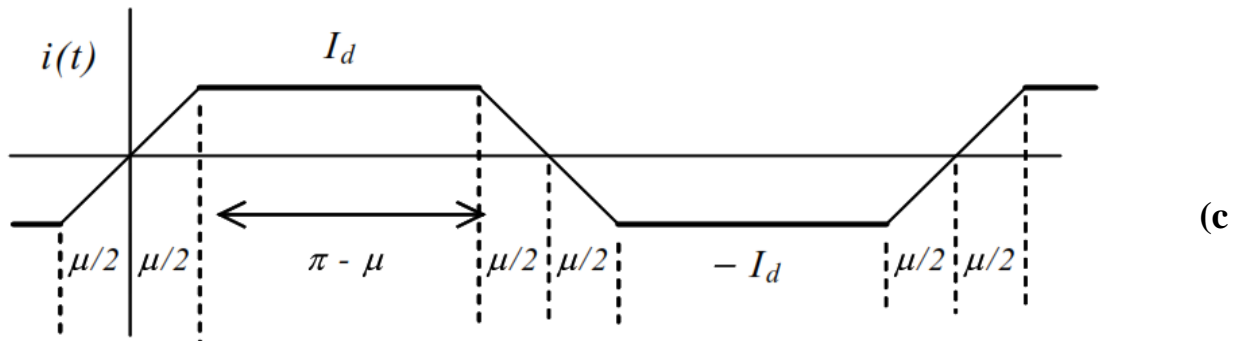
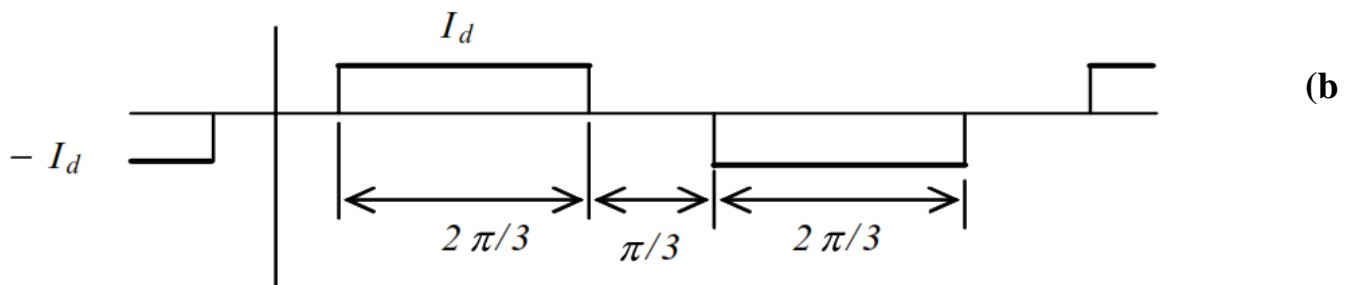
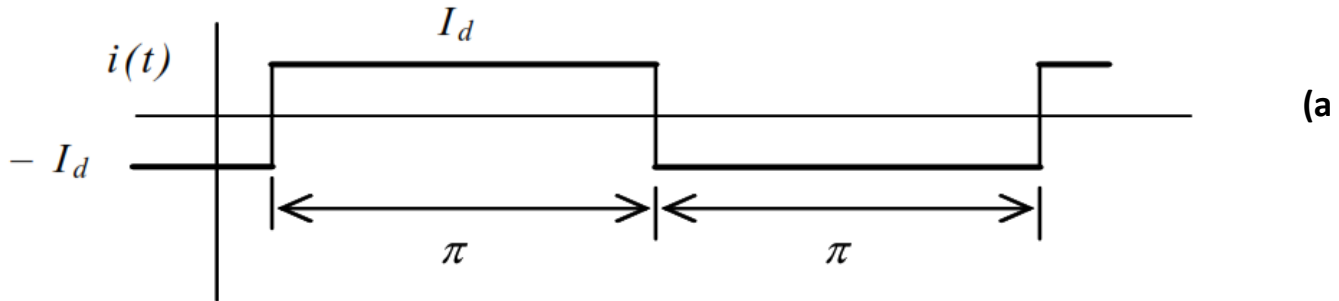
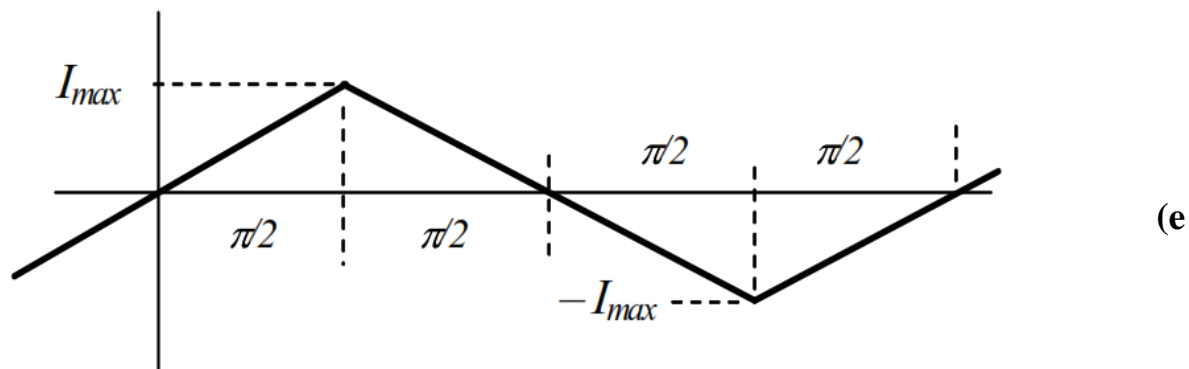


تمرین ۱

الف) مطلوبست محاسبه بسط فوریه شکل موجهای جریانهای بار زیر اگر μ برابر ۳۰ میکروثانیه و حداکثر دامنه جریان ۵ آمپر باشد.





ب) محاسبه مقدار RMS 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.