

จากรูป ครึ่งวงกลมมี  $XY$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า  $PQRS$  แนบในครึ่งวงกลม มี  $PQ = 12$  หน่วย  $QR = 28$  หน่วย ถ้ารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  $STUV$  มี  $T$  อยู่บนด้าน  $RS$  และจุด  $U$  อยู่บนครึ่งวงกลม และ  $V$  อยู่บนเส้นผ่านศูนย์กลาง  $XY$  ดังรูปแล้ว พื้นที่  $STUV$  เท่ากับกี่ตารางหน่วย

