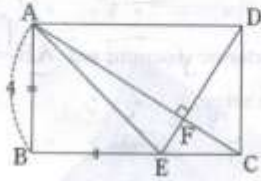


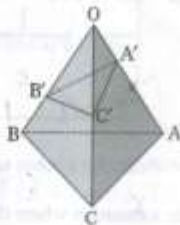
23. $\square ABCD$ เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่ $AB = 4$ ถ้า $AB = BE$,
 $\angle AFD = 90^\circ$ และ $AD = p + \sqrt{q}$ จงหาค่าของ $p + q$
 (เมื่อ p และ q เป็นจำนวนตรรกยะ)



24. ชุมชนคนตรีมีสมาชิกชายและหญิงรวมกัน 16 คน ต้องการเลือก
 หัวหน้าชุมชนหนึ่งคนและเลือกรองหัวหน้าอีกหนึ่งคน
 ถ้าความน่าจะเป็นที่จะได้หัวหน้า และรองหัวหน้าเป็นผู้หญิงเท่ากับ
 $\frac{3}{8}$ จงหาว่าชุมชนนี้มีสมาชิกหญิงกี่คน

25. ความน่าจะเป็นที่ฝนจะตกเมื่อวันก่อนหน้านั้นฝนตกด้วยเท่ากับ $\frac{3}{8}$
 ความน่าจะเป็นที่ฝนจะตกเมื่อวันก่อนหน้านั้นฝนไม่ตกเท่ากับ $\frac{1}{6}$
 ถ้าทราบว่าวันจันทร์ฝนตก และความน่าจะเป็นที่ ฝนจะตกในวันพุธ
 ในสัปดาห์เดียวกันเท่ากับ $\frac{b}{a}$ จงหาค่าของ $a + b$
 (เมื่อ $\frac{b}{a}$ เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ)

26. จากรูปทรงสี่หน้าปกติ O-ABC ดังรูป



- เมื่อ $OA' : A'A = 1 : 2$, $OB' : B'B = 2 : 1$ และ $OC' : C'C = 1 : 1$
 อัตราส่วนของปริมาตรของรูปทรงสี่หน้า O-ABC ต่อรูปทรงสี่หน้า
 O-A'B'C' เท่ากับ $m : n$ จงหาค่าของ $m + n$ (เมื่อ ห.ร.ม. ของ m
 และ n เท่ากับ 1)