## การบ้าน วันที่ 24 มี.ค. 2568

16) ในจำนวนผู้มาตรวจรับการรักษาโรคที่โรงพยาบาลแห่งหนึ่ง ปรากฏว่าเป็นโรคทางเดินหายใจ 37% และเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินอาหาร 53% เป็นทั้งโรคทางเดินหายใจและโรคทางเดิน อาหาร 26% ถ้านำผู้มารับการตรวจรักษาที่โรงพยาบาลแห่งนี้มา 1 คน จงหาความน่าจะเป็นที่

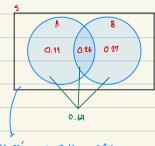
ก. เขาเป็นโรคทางเดินอาหารหรือโรคทางเดินหายใจ

- ข. เขาไม่เป็นโรคที่กล่าวมานี้
- ค. เขาเป็นโรคเพียงอย่างเดียวเท่านั้น
- ง. ถ้าทราบว่าเป็นโรคทางเดินหายใจ จงหาความน่าจะเป็นที่เขาจะเป็นโรคทางเดินอาหาร



👶 ศตลงคล เป็นที่ผู้ลหังแกะดารองวักษาล เห็นใกคทางเดินภาษารหา๊อใวดจาวาดิจและปิจ ค่ากัน 64 🏄 🦼





👶 คลามล่าจะเป็นเพื่อผู้มารับการการจากษาจะไม่เป็นโรคทางเดิน ฮามารหรือโรคพางเดินเขายใจ 🗥 🖰 6 🏗

**ง**∪บ**ตุ้ผ**2

B เพล เหตุการณ์ ผู้ลงอารวจ รักษาเป็น โรคพางติน อาหาร

👶 สพาวลังคะเปิดครั้งสุดทรัพการพรกพาจะเป็นโรคเพียงอย่างเกียวเท่านั้น เท่ากัน 38 %

ч ) การเกาะเกาะการกระบายการกระบายการกระบายการกระบายการกระบายการกระบายการกระบายการกระบายการกระบายการกระบายการกร

🕻 ตพาวล่าจาเป็นเคาะตับสาใหม่ การกระกรากษาจาเป็นโรคพายอังเอาะตา และ รับสามาเลาเป็นโรคพายอังเอาะตา เท่า กับ 70.27 🗸

18) มีหลอดไฟฟ้าทั้งหมด 100 หลอด ในจำนวนหลอดไฟฟ้าเหล่านี้มีหลอดไฟฟ้าที่ผลิตมาจาก โรงงาน X จำนวน 30 หลอด จากโรงงาน Y จำนวน 25 หลอดและจากโรงงาน Z จำนวน 45 หลอด และหลอดไฟฟ้าที่มาจากโรงงาน X มีหลอดชำรุดอยู่ 8 % หลอดไฟฟ้าที่มาจากโรงงาน Y มีหลอดชำรุดอยู่ 6 % ถ้าทำการสุ่ม หยิบหลอดไฟฟ้าจำนวน 1 หลอด เพื่อทำการทดสอบมาตรฐาน ปรากฏว่าเป็นหลอดชำรุด จงหาความน่าจะเป็นที่หลอดไฟฟ้านั้นจะเป็นหลอดที่ผลิตโดยโรงงาน Y

D(BIA) 4

สมมาร A แพน เมอาการณ์เกิล ฉาดอดทำรุก

b. แทน เหตุการณ์สหลองกับปล่า ผลิตฉุลาจากโรองาน x

B2 และ เลขบารปังเมื่อเของปการ เนื้อเหางโปราก ไรราก A

B3 เพร เขตการณ์ จึงเคองปั่นหาผลิตามาจากโรงขาน Z

 $P(B_1) = 0.9$   $P(B_2) = 0.95$   $P(B_3) = 0.45$ 

andors P(Bola) = P(Bo) P(Albo)

 $P(A) = P(B_1)P(A|B_1) + P(B_1)P(A|B_2) + P(B_3)P(A|B_5)$ 

= (0.3)(0.04) + (0.95)(0.04) + (0.45)(0.06)

. 0.024 + 0.01 + 0.017

= 0.061

 $p(B_1|A) = 0.01$  0.164

👶 กังลุ่มเข้าแลดดไฟฟาปากฏว่าเป็นหลอดสิกจุด การเลาจะเป็นสีเลดดดไฟฟาล์โมเลดดดเสียล็ดกใดยใจเบน Y ก่ากับ 16.4%