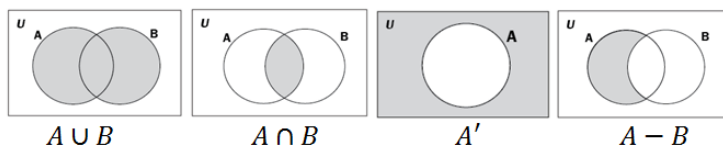


### สรุปสูตรคณิตศาสตร์

#### เรื่อง เซต

1. เซตว่าง  $(\{\}, \phi)$  คือเซตที่ไม่มีสมาชิกซึ่ง  $n(\phi) = 0$
2. เซต A เป็นสับเซตของเซต B ( $A \subset B$ ) เมื่อสมาชิกทุกตัวของเซต A เป็นสมาชิกของเซต B
3. เซตที่มีสมาชิก  $n$  ตัว จะมีสับเซตต่างกัันทั้งสิ้น  $2^n$  แบบ
4. สับเซตแท้ คือสับเซตทุกสับเซตยกเว้นตัวของมันเอง ดังนั้นจำนวนสับเซตแท้จะมี  $2^n - 1$  แบบ
5. เพาเวอร์เซตของเซต A;  $P(A)$  คือเซตของสับเซตของ A
  1.  $A \in P(A)$
  2.  $\phi \in P(A)$
  3.  $\{\phi\} \subset P(A)$
  4.  $\{A\} \subset P(A)$
  5.  $P(A) \neq \phi$
  6.  $P(A) \neq A$
  7.  $\phi \subset P(A)$
  8.  $n(P(A)) = 2^{n(A)}$
6. การกระทำทางเซต ทำให้เกิดเซตใหม่ขึ้นจากเซตที่มีอยู่เดิม



1.  $(A \cap B)' = A' \cup B'$
2.  $(A \cup B)' = A' \cap B'$
3.  $A - B = A \cap B'$

# สรุปสูตรคณิตศาสตร์

## เรื่อง เซต

แบ่งปันโดย พี่บอส ทรูปลูกปัญญา

[www.trueplookpanya.com/knowledge/](http://www.trueplookpanya.com/knowledge/)



6. จำนวนสมาชิกของเซตจำกัดที่เกิดจากการยูเนียน

- $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$
- $n(A \cup B \cup C)$

**สอนพิเศษ**  
รายการ สอนศาสตร์  
**ตัวฟรี** ถึงบ้าน  
โดยตัวต่อตัวชื่อตั้ง

GAT/PAT เทคนิคเข้มเขี้ยวง่าย  
สอบตรง จัดเต็มทุกคณะยอดฮิต  
สรุปความรู้ ม.3 และ ม.6  
พร้อมอัปเดตข่าววีรณัฐเรียนทุกวัน  
**แจกฟรี!** ฝึกสรุปแบบแม่ ๆ

ทุกวัน เวลา 19:00 น.  
ทางช่องทรูปลูกปัญญา TrueVisions 9 | PSI 334  
[www.trueplookpanya.com/sonsart](http://www.trueplookpanya.com/sonsart)  
[www.facebook.com/สอนศาสตร์](http://www.facebook.com/สอนศาสตร์)

พี่บอส  
ครูบ๊วย  
พี่ตูน  
พี่กอล์ฟ

true ปลูกปัญญา

**เมนู คลังความรู้**  
กลับสูตร Hit ตัดทหายลี่ย  
แน่นทุกเนื้อหา สรุปครบทุกวิชา  
อัปเดตใหม่ทุกสัปดาห์  
ที่ [www.trueplookpanya.com/knowledge](http://www.trueplookpanya.com/knowledge) เท่านั้น

THAI  
MATH  
ENGLISH  
KNOWLEDGE

[www.trueplookpanya.com](http://www.trueplookpanya.com)  
ช่องทรูปลูกปัญญา ทรูวิชั่นส์ 9  
[www.trueplookpanya.com](http://www.trueplookpanya.com)

true ปลูกปัญญา