

## การบ้านปิดเทอม 2 วิชาเลข ระดับชั้น ม.2

จงแสดงวิธีทำลงสมุดทุกงาน

Col Row	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	1	X+10	$3^2$	81	X-3	$\frac{1}{3}x + \frac{2}{5}$	$\frac{17}{5}$	$X^2+7x-3$	$3^8$	125000
2	2	X+9	$5^4$	125	X-5	$\frac{1}{4}x + \frac{3}{10}$	$\frac{53}{10}$	$X^2+14x+45$	$5^6$	0.00345
3	3	X+8	$7^8$	49	X-7	$\frac{3}{5}x + \frac{2}{7}$	$-\frac{19}{7}$	$X^2+x-56$	$7^4$	2340000
4	4	X+7	$9^2$	27	X-9	$\frac{4}{9}x - \frac{1}{4}$	$-\frac{33}{4}$	$X^2+8x+7$	27	206200
5	5	X+6	$4^3$	64	X-11	$\frac{6}{7}x - \frac{2}{3}$	$\frac{52}{3}$	$X^2+2x-24$	32	0.000075
6	6	X+5	$6^4$	216	X-13	$\frac{8}{3}x - \frac{4}{5}$	$-\frac{44}{5}$	$X^2+11x+30$	$6^4$	28400
7	7	X+4	$8^2$	32	X-15	$\frac{8}{3}x - \frac{6}{5}$	$\frac{22}{15}$	$X^2-4x-32$	$2^6$	0.00064
8	8	X+3	$5^3$	625	X-17	$\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	$X^2+12x+27$	125	75200000
9	9	X+2	$3^8$	243	X-19	$\frac{5}{3}x - \frac{5}{4}$	$\frac{25}{12}$	$X^2-8x-20$	81	0.00000008
10	10	X+1	$4^8$	256	X-21	$\frac{3}{4}x - \frac{5}{6}$	$\frac{37}{12}$	$X^2+3x+2$	64	98750000000

ครั้งที่	งาน	ทำวันที่	ครั้งที่	งาน	ทำวันที่
1	A x B		7	E x H	
2	C x D (ตอบในรูปเลขยกกำลัง)		8	จงทำค่า J ให้อยู่ในรูป สัญกรณ์วิทยาศาสตร์	
3	B x E (พหุนามคูณพหุนาม)		9	A + G (ตอบในรูปเศษส่วน)	
4	จงหาค่า X จากสมการ F = G		10	B x H	
5	C ÷ I (ตอบในรูปเลขยกกำลัง)		11	C x I (ตอบในรูปเลขยกกำลัง)	
6	A x H		12	D ÷ C	

# ใบงานที่ 13

## สถิติ

1.  จัดเรียงน้อยไปมาก

ยอดรวม	จำนวนที่ตัว	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต $\bar{x}$	ตัวตรงกลาง (Med)	ค่าที่ซ้ำมากที่สุด (Mode)
75	5			

\*\*\*ตัวที่หายไป 2 ตัวไม่เท่ากัน ตัวหนึ่งมากกว่าอีกตัวหนึ่งอยู่ 8

2.  จัดเรียงน้อยไปมาก

ยอดรวม	จำนวนที่ตัว	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต $\bar{x}$	ตัวตรงกลาง (Med)	ค่าที่ซ้ำมากที่สุด (Mode)
77	7			

\*\*\*ตัวที่หายไป 2 ตัวไม่เท่ากัน ตัวหนึ่งเป็นสองเท่าของอีกตัวหนึ่ง

3.  จัดเรียงน้อยไปมาก

ยอดรวม	จำนวนที่ตัว	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต $\bar{x}$	ตัวตรงกลาง (Med)	ค่าที่ซ้ำมากที่สุด (Mode)
	8	10		

\*\*\*ตัวที่หายไป 2 ตัวไม่เท่ากัน ตัวหนึ่งมากกว่าอีกตัวหนึ่งอยู่ 7

4.  จัดเรียงน้อยไปมาก

ยอดรวม	จำนวนที่ตัว	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต $\bar{x}$	ตัวตรงกลาง (Med)	ค่าที่ซ้ำมากที่สุด (Mode)
120				

\*\*\*ตัวที่หายไป 2 ตัวไม่เท่ากัน ตัวหนึ่งมากกว่าอีกตัวหนึ่งอยู่ 11

5.  จัดเรียงน้อยไปมาก

ยอดรวม	จำนวนที่ตัว	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต $\bar{x}$	ตัวตรงกลาง (Med)	ค่าที่ซ้ำมากที่สุด (Mode)
186				

\*\*\*ตัวที่หายไป 3 ตัวไม่เท่ากัน แต่เรียงแบบ 1, 2, 3

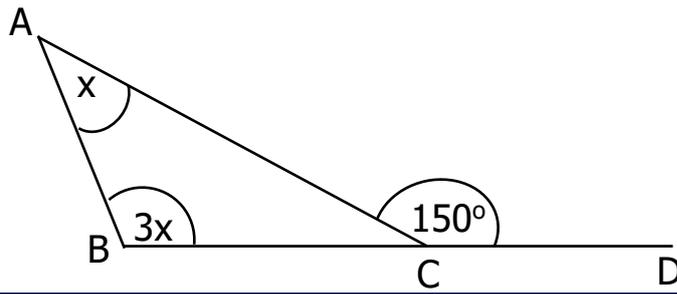
**ใบงานที่ 14**  
**ฝึกแยกวงเล็บ**

1) $x^2 + 7x + 6$	8) $x^2 - 14x + 48$
2) $x^2 + 7x + 10$	9) $x^2 - 19x + 48$
3) $x^2 + 5x - 24$	10) $2x^2 + 7x + 3$
4) $x^2 + x - 30$	11) $4x^2 + 8x + 3$
5) $x^2 - 6x - 16$	12) $3x^2 - 2x - 1$
6) $x^2 + 8x + 12$	13) $x^2 - 121$
7) $x^2 - 3x - 18$	14) $36x^2 - 25$

## ใบงานที่ 15

### เส้นขนาน

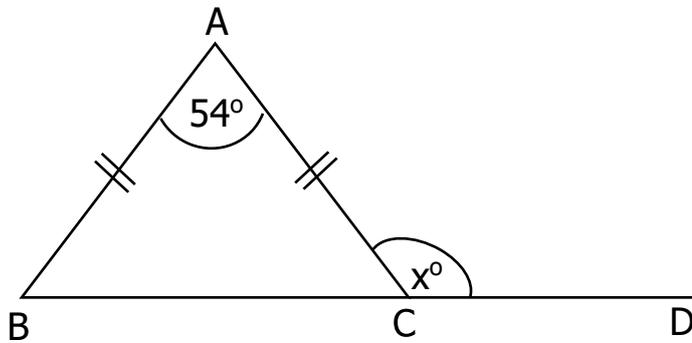
1.



หาค่า  $x$

ข้อสรุป	เหตุผล

2.

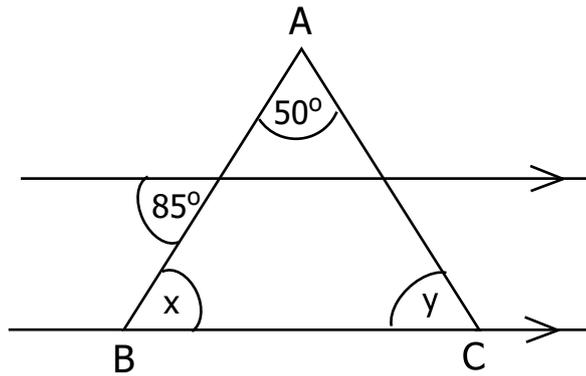


หาค่า  $x$

ข้อสรุป	เหตุผล

ใบงานที่ 15  
เส้นขนาน

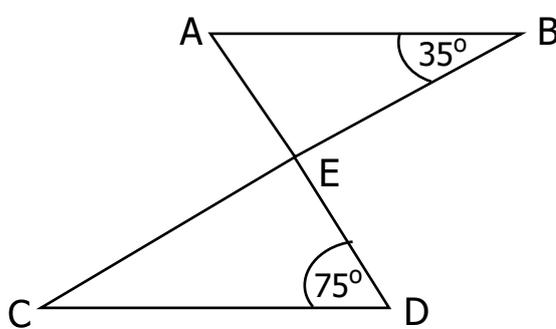
3.



หาค่า  $x$  และ  $y$

ข้อสรุป	เหตุผล

4.



รู้  $AB \parallel CD$   
หาขนาดของ  $\widehat{AEC}$

ข้อสรุป	เหตุผล