

ชื่อ_____ชั้น_____เลขที่_____

การบ้านปิดเทอม 1 ชั้น ม.2

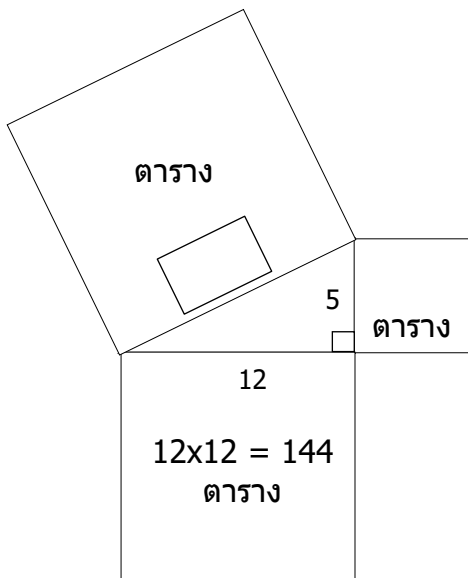
Col Row	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	7	-16	$\frac{2}{3}$	0.56	a	$\frac{4}{9}$	0.587	1	-843	580
2	6	-52	$-5\frac{1}{7}$	1.87	b	$8\frac{1}{7}$	-5.43	2	-514	114
3	8	-79	$\frac{3}{17}$	9.332	c	$3\frac{13}{33}$	-11.76	3	-986	32
4	15	-84	$\frac{9}{16}$	18.764	d	$-3\frac{1}{7}$	0.863	4	-100	66
5	25	-113	$-6\frac{8}{9}$	5.732	e	$5\frac{1}{9}$	4.792	5	-1681	230
6	30	117	$3\frac{4}{7}$	-3.68	-f	$16\frac{7}{12}$	-5.43	6	-565	398
7	49	689	$6\frac{1}{9}$	-18.79	-x	$-18\frac{1}{3}$	-16.7	7	-432	99
8	86	1158	$15\frac{5}{12}$	-5.763	-y	$-5\frac{4}{7}$	-8.75	8	-1111	195
9	12	2769	$-20\frac{1}{3}$	-0.007	-z	$9\frac{1}{14}$	-12.01	9	-574	381
10	23	11123	$9\frac{1}{7}$	-45.72	-h	$16\frac{1}{7}$	-10.101	10	-392	226

งานที่	งาน	ทำวันที่
1	$A + (B + I)$	
2	$B - (A - I)$	
3	$C + F$	
4	$(D + G) - I$	
5	$(A)^2$	
6	$J \div F$ (ตอบในรูปเศษส่วน)	
7	$B - I$	
8	$H (E - A)$	
9	Row 1 + Row 2	
10	Row 9 – Row 10	

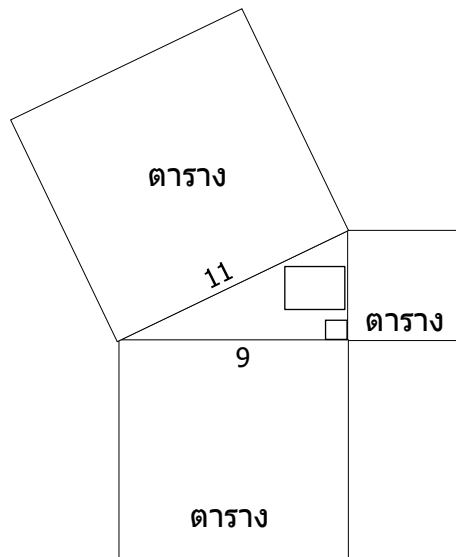
งานที่ 11 พีทาโกรัส

ให้หาจำนวนตารางและความยาวด้านที่เหลือโดยใช้พีทาโกรัส

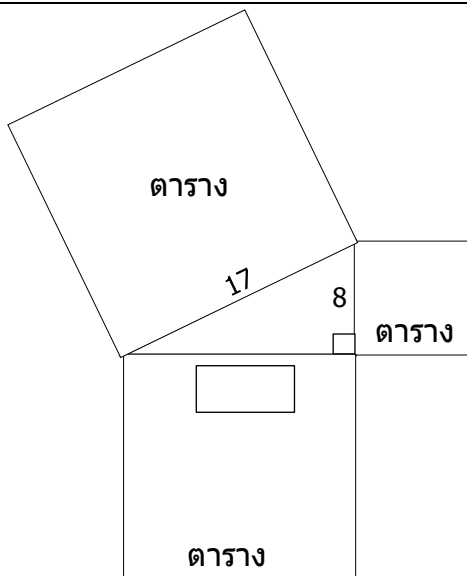
1)



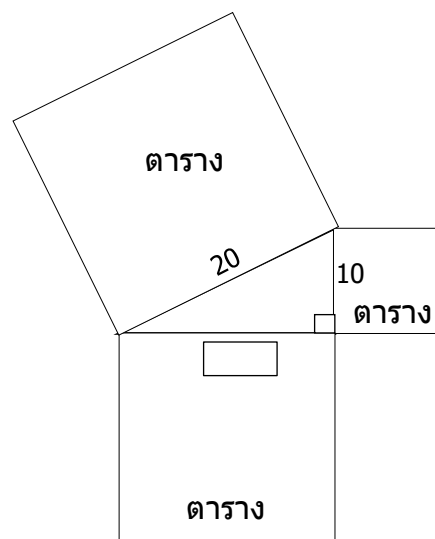
4)



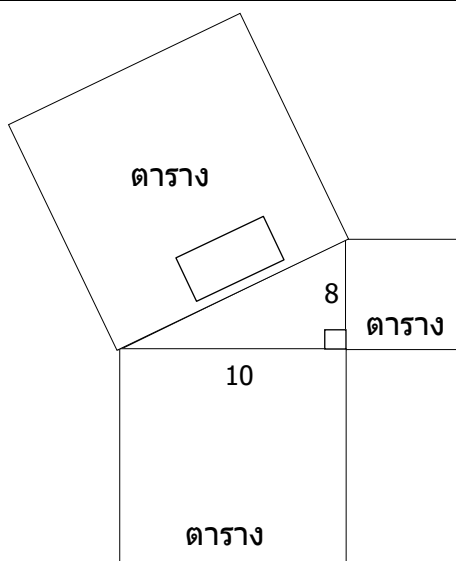
2)



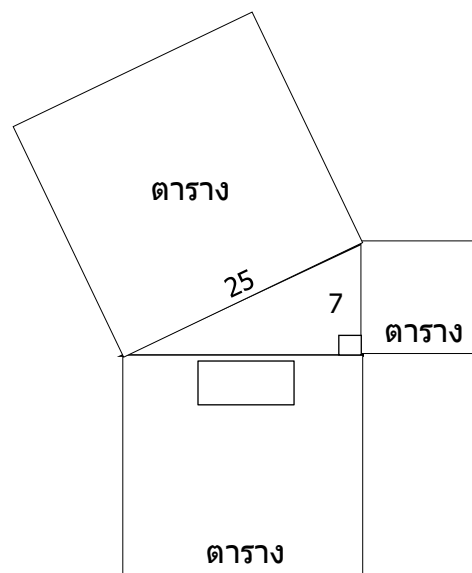
5)



3)



6)



งานที่ 12 จำนวนจริง

จงทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย

$$1. \sqrt{49} =$$

$$2. \sqrt{256} =$$

$$3. -\sqrt{169} =$$

$$4. \sqrt{(-17)^2} =$$

$$5. \sqrt{20} =$$

$$6. \sqrt{125} =$$

$$7. \sqrt{11025} =$$

$$8. \sqrt{10.24} =$$

$$9. \sqrt[3]{27} =$$

$$10. \sqrt[3]{40} =$$

$$11. \sqrt{12} \times \sqrt{3} =$$

$$12. \sqrt{40} \times \sqrt{10} =$$

$$13. \sqrt{300} \times \sqrt{27} =$$

$$14. \sqrt{\frac{81}{121}} =$$

$$15. \sqrt{\frac{8}{9}} \times \sqrt{\frac{2}{4}} =$$

งานที่ 13 เลขยกกำลัง

1. $(-1)^8$ มีค่าเท่าใด

2. จงหาค่าของ $\left[\frac{3 \times 4^3}{(4^{-2})^{-1} (3)^0} \right]$

3. $\frac{14 \times 7^9}{2 \times 7^4}$ เขียนในรูปเลขยกกำลังได้เท่าใด

4. จงทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย และเลขยกกำลังที่เลขชี้กำลังเป็นบวก

$$\left[(5^{-1})^{-2} \div (5^2)^4 \right]^3$$

5. จงหาค่า x จากสมการ $2^x = 64$

6. จงหาผลลัพธ์ของ $(4 \times 8 \times 2^{-5})^3$

7. จงหาค่าตอบในรูปเลขยกกำลัง $\frac{27 \times 3^5 \times 9}{243 \times 3^4}$

8. $\frac{16a^9b^5}{8a^3b^2}$ มีค่าเท่าใด

9. $0.245 \times 4,000,000$ เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้เท่าใด

10. $(4.5 \times 10^{-3}) \div (9 \times 10^{-5})$ เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้เท่าใด

งานที่ 14 พหุนาม

จงหาค่าของพหุนามต่อไปนี้

1. จงหาผลบวกของ $13x^3 - 8x^2 + x$ กับ $5x^2 - 3x + 7$

2. จงหาผลลบของ $3x^2 - 6y + 7$ กับ $-5x^2 - 9y + 2$

3. $(x^2 - 6x + 3) - (4x^2 + 3x + 2)$

4. $(4x^2 - 7x + 1) + (5 - 3x) - (-x^2 - 7x)$

5. $(7x^2 - 5x + 2)(4x)$

6. $(x + 6)(x - 9)$

7. $(2x + 5)(7x^2 - 3x)$

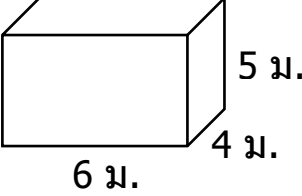
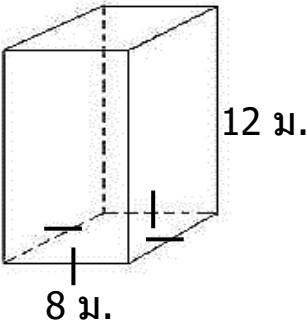
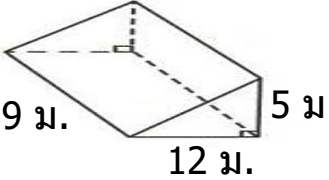
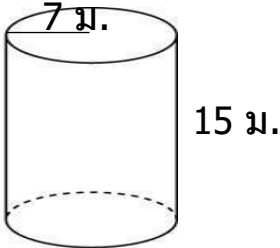
8.
$$\frac{9x^3 + 27x^2 - 18}{3}$$

9. $(10x^4 - 6x^3 + x^2 + x) \div (-x)$

10.
$$\frac{20x^5 - 16x^4 + 8x^2}{2x^2}$$

งานที่ 15 ปริซึมและทรงกระบอก

แบบฝึกหัด ความจุ ปริมาตร

รูป	พื้นที่ฐาน	สูง	ปริมาตร
1. 			
2. 			
3. 			
4. 			
5. 