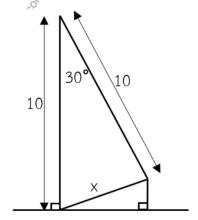
# กระดาษคำถาม (Questions) ฝึกฝน 20 ข้อ

Username: ระดับ: ชื่อ-สกุล: (ตัวอย<sup>่</sup>าง 10 ข้อ) 1.คณิตศาสตร<sup>์</sup> ม.4 ทั้งหมด

- 1 คำถาม กราฟของสมการ  $y = -4x^2 40x 107$  มีจุดต่ำสุดหรือจุดสูงสุดที่จุดใด (ID02723A4152850)
  - 1.> จุดสูงสุดที่ (5, 7)
- 2.> จุดสูงสุดที่ (-7, 5)
- 3.> จุดสูงสุดที่ (-5, -7)
- 4.> จุดต่ำสุดที่ (7, -5)
- 5.> จุดต่ำสุดที่ (5, -7)
- 2. <u>คำถาม</u> จากรูปคาของ x เทากับกี่หน่วย (ID02723A4140740)



1.> 
$$5\sqrt{2-\sqrt{3}}$$
  
2.>  $5\sqrt{\sqrt{3}-1}$   
3.>  $10\sqrt{2-\sqrt{3}}$ 

$$4.>10\sqrt{3-\sqrt{2}}$$

$$5. > 10 \sqrt{\sqrt{2} - 1}$$

- 3. <u>คำถาม</u> นักบินขับเครื่องบิน บินตามลมระยะทาง 480 กิโลเมตร ใช้เวลา 2 ชั่วโมง แต่บินทวนลม ในระยะทางเท่าเดิมใช้เวลา 2 ชั่วโมง 40 นาที จงหาวาอัตราเร็วของเครื่องบินเมื่ออากาศ นิ่ง (นักบินเร่งเครื่องเท่าเดิม) เท่ากับกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง (ID02723A4152907)
  - 1.> 190
  - 2.> 200
  - 3.> 210
  - 4.> 220
  - 5.> 230
- 4. <u>คำถาม</u> ระยะทางที่วัตถุตกจากที่สูงแปรผันโดยตรงกับกำลังสองของเวลา ถ้าวัตถุตกจากที่สูงเป็น เวลา 1 วินาที่จะตกได้ระยะทาง 5 เมตร ระหว่างวินาทีที่ 5 ถึงวินาทีที่ 7 วัตถุจะตกได้ ระยะทางกี่เมตร (ID02723A4140130)

1.> 96

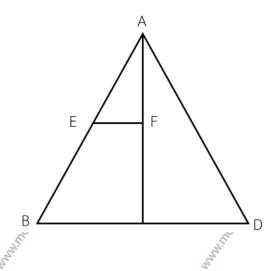
2.> 108

3.> 112

4.> 120

5.> 144

5. คำถาม จากรูป EF ขนานกับ BD ถ้า AE ยาว 4 หน่วย BD ยาว 6 หน่วย และ CD = EF = BE จงหา EF มีคำกี่หน่วย (ID02723A4135905)



1.> √10

2.> √10-1

3.> √10-4

4.> √10-6

5.> √10-8

6. คำถาม จากรูป ถ้า มุม COD=180 จงหาค่า X (ID02723A4140039)

กำหนด  $\frac{350}{x-30} - \frac{400}{x} = 2$  ถ้า  $x_1$  และ  $x_2$  เป็นคำตอบของสมการโดยที่  $x_1 > 0$  จงหาว่า  $\frac{x_1}{x_2}$  เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1.> 56

2.> 54

3.> 50

4.> 45

5.> 42

7. <u>คำถาม</u> คาเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดหนึ่ง ซึ่งมี m จำนวน เป็น q และคาเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล อีกชุดหนึ่ง ซึ่งมี n จำนวน เป็น p ถ้านำข้อมูลทั้งสองชุดนี้มารวมเป็นกลุ่มเดียวกัน จะหา คาเฉลี่ยเลขคณิตได k จงหาวา p มีคาเทาใด (ID02723A4140215)

$$1.> \frac{m}{n}(k-q)+k$$

$$2.>\frac{k(m+n)-q}{n}$$

$$3.> \frac{m}{n}(k+q-1)$$

$$4. \sqrt[3]{\frac{m}{n}} (k - q + 1)$$

5 >	$\frac{m}{-}(q-k)+k$
5./	n ''

- 8. คำถาม กำหนดให้ 6(x + 3y +2) (4x + 19y) = 26 และ (8x + 15y -15) 4(x + 3y) = 23 ค่าของ 2x + y เท่ากับข้อใดต่อไปนี้ (ID02723A4152845)
  - 1.> 14
- 2.> 15
- 3.> 16
- 4.> 17
- 5.> 18
- 9. คำถาม ความต้านทาน (R) ของลวดโลหะเส้นหนึ่งแปรผันโดยตรงกับความยาวของเส้นลวด (L) และแปรผันแบบผกผันกับกำลังสองของรัศมีของหน้าตัด (r) ถ้าลวดเส้นหนึ่งยาว 15 เมตร มีรัศมีของหน้าตัด 0.3 มิลลิเมตร และความต้านทาน 5.0 โอห์ม จงหาวาลวดโลหะชนิดเดียวกันที่มีความยาว 20 เมตร ค่าความต้านทาน 2.4 โอห์ม มีรัศมีของหน้าตัดเท่ากับ กี่มิลลิเมตร (ID02723A4152909)
  - 1.> 0.25
  - 2.> 0.50
- 3.> 0.75
- 4.> √0.75
- 5.> √0.83
- 10. <u>คำถาม</u> ในระยะเวลา 3 วัน คาดคะเนไว้วาฝนอาจจะตกหรือไม่ตก โอกาสที่ฝนจะตกอย่างน้อย 2 วันเป็นเท่าไร (ID02723A4152812)
- 1.> 1/8
- 2.> 1/4
- 3.> 3/8
- 4.> 1/2
- 5.> 3/4
- 11. คำถาม ถังเก็บน้ำมีปั๊มสูบน้ำ 3 ตัว ปั๊ม ก และ ข สูบน้ำเข้าเต็มถังในเวลา 6 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง ตามลำดับ ปั้ม ค สูบน้ำออกกากถังหมดในเวลา 8 ชั่วโมง เริ่มเปิดปั๊ม ก และ ข สูบน้ำเข้าถังเปล่าพร้อมกันเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากนั้นเปิดปั้ม ค เพิ่มขึ้นอีกตัว จงคำนวณว่าจะใช้เวลารวมกี่ชั่วโมงจึงจะสูบน้ำเต็มถัง นับเวลาเริ่มตั้งแต่เปิดปั๊ม ก และ ข (ID02723A4152855)
  - 1.> 4
  - 2 > 5
  - 3.> 6
  - 4.> 7
  - 5.> 8
- 12. <u>คำถาม</u> ถังน้ำฐานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดยาวด้านละ 50 เซนติเมตร และสูง 50 เซนติเมตร บรรจุน้ำไว้ 3/10 ของปริมาตรถัง ถ้าน้ำรั่วออก 500 ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อวินาที จงหาว่านานกี่นาทีน้ำจึงจะเหลือ 1/10 ของปริมาตร

(ID02723A4140929)

1.> 30

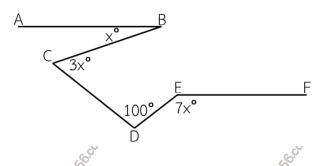
2.> 35

3.> 40

4.> 45

5.> 50

13. คำถาม จากรูปกำหนด AB ขนาน EF ค่าของ x จะตรงกับข้อใด (ID02723A4152906)



1.> 10

2.> 15

3.> 20

4.> 25

5.> 30

14. <u>คำถาม</u> วงกลมที่มีจุดศูนย<sup>์</sup>กลางร่วมกัน 2 วง ทำให<sup>้</sup>เกิดวงแหวนซึ่งมีพื้นที่ 49TT ตารางหน่วย คอร<sup>์</sup>ดของวงกลมใหญ่ที่สัมผัสวงกลมเล็กจะยาวกี่หน<sup>่</sup>วย TT(Pi≈3.14) (ID02723A4140105)

1.> 12

2.> 14

3.> 16

4.> 18

5.> 20

15. <u>คำถาม</u> ทอดลูกค้า 2 ลูกพร้อมกัน จงหาความน่าจะเป็นที่จะทอดให้ได้ผลรวมหรือผลต่างของแต้มเป็น 3 (ID02723A4152746)

1.> 1/6

2.> 2/9

3.>1/4

4.> 4/9

5.> 1/3

16. คำถาม กราฟพาราโบลา y = x² + 1 ตัดกับกราฟเส้นตรง x + 2y - 4 = 0 ที่จุด (x₁ + y₁) และ (x₂ + y₂) จงคาของ x₁ + x₂ (ID02723A4152911)

1. > -1/2

2.> -2

3.> 9/5

- $4 > (\sqrt{7} 1)/4$
- $5.> (\sqrt{17} 1)/4$
- 17. <u>คำถาม</u> แท่งเหล็กทรงกระบอกมีรัศมียาว 5 เซนติเมตร ถ้าแท่งเหล็กยาว 11 เซนติเมตร เมื่อนำไปแทนที่น้ำ น้ำจะลั้นออกมากี่ลิตร (ID02723A4152912)
  - 1.> 0.35 ลิตร
- 2.> 0.66 ลิตร
  - 3.> 0.86 ลิตร
- 4.> 1.72 ลิตร
- 5.> 2.12 ลิตร
- 18. คำถาม (ID02723A4135735)
  - $\frac{a^3 + b^3}{a^3 + b^3} = 35$  และ ab = 6 แล้ว  $(a b)^2$  มีค่าเท่ากับเท่าใด a + b
  - 1.> 29
  - 2.> 31
  - 3.> 33
  - 4.> 37
  - 5.> 41
- 19. คำถาม ข้อใดมีค่ามากที่สุด  $a=2^{45}$  ,  $b=3^{36}$  ,  $c=4^{27}$  ,  $d=5^{18}$  และ  $e=6^9$  (ID02723A4135956)
- 1.> a
- 2.> b
- 3.> c
- 4.> d
- 5.> e
- 20. คำถาม ค่าใช้จ่ายในการพิมพ์รูปบนเสื้อ ส่วนหนึ่งคงที่คือค่าทำแบบพิมพ์ อีกส่วนหนึ่งคือค่าพิมพ์ ชึ่งแปรผันตามจำนวนเสื้อที่พิมพ์ ถ้าพิมพ์รูปบนเสื้อ 100 ตัว เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 10,000 บาท และถ้าพิมพ์ 200 ตัว เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 18,500 บาท จงหาว่าค่าทำแบบพิมพ์ราคากี่บาท (ID02723A4140152)
  - 1.> 500
  - 2.> 1,000
  - 3.> 1,500
  - 4.> 2,000
  - 5.> 2,500

nticiple of the contract of th

## เฉลยคำตอบ (Answers) ฝึกฝน 20 ข้อ

Username: ระดับ: ชื่อ-สกุล: (ตัวอย<sup>่</sup>าง 10 ข้อ) 1.คณิตศาสตร์ ม.4 ทั้งหมด

### 1. <u>คำตอบ</u> 3.>

คำอธิบาย ดูภาพประกอบเฉลย

กราฟของสมการ  $y = -4x^2 - 40x - 107$  มีจุดต่ำสุดหรือสูงสุดที่จุดใด

Anna 
$$y = \alpha x^2 + bx + d$$

Pana  $y = -4x^2 - 40x - 104$ 

at  $0 = -4$ 
 $0 = -40$ 
 $0 = -40$ 

निक्या व =-य नरीह तम्मी मान्त्रीय को का क्ष्मा व < 0

$$k = \frac{40c - b^2}{40}$$

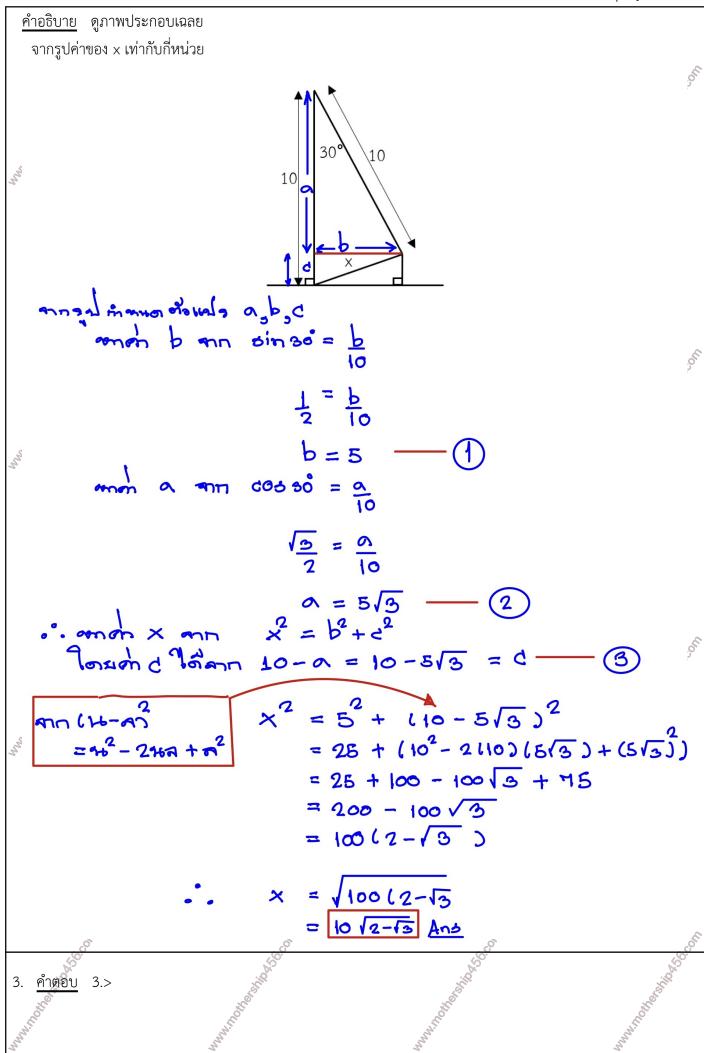
$$= \frac{-(-40)}{2(-4)} = \frac{4(-4)(-107) - (-40)}{4(-4)}$$

$$= \frac{40}{-4} = \frac{1712 - 1600}{-16}$$

$$= -5 = \frac{112}{-16}$$

。 4のようなのかでするその chok) = (-5-4)

### คำตอบ 3.>



นักบินขับเครื่องบิน บินตามลมระยะทาง 480 กิโลเมตร ใช้เวลา 2 ชั่วโมง แต่บินทวนลม ในระยะทางเท่าเดิมใช้เวลา 2 ชั่วโมง 40 นาที จงหาว่าอัตราเร็วของเครื่องบินเมื่ออากาศ นิ่ง (นักบินเร่งเครื่องเท่าเดิม) เท่ากับกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง 🔊

... The man 
$$x + y = 240$$
 —

$$\frac{1}{2}$$
 1 м  $\frac{1}{40}$  1 м  $\frac{1}{2}$  6 м  $\frac{1}{40}$   $\frac{1}{40}$ 

$$1) + 2 \qquad 2x = 420$$

$$x = 210 \text{ km/hr} \frac{\text{Ans}}{\text{ Ans}}$$

4. คำตอบ 4.>

Hospital Manual Manual

ระยะทางที่วัตถุตกจากที่สูงแปรผันโดยตรงกับกำลังสองของเวลา ถ้าวัตถุตกจากที่สูงเป็น เวลา 1 วินาที จะตกได้ ระยะทาง 5 เมตร ระหว่างวินาทีที่ 5 ถึงวินาทีที่ 7 วัตถุจะตกได้ ระยะทางกี่เมตร

אמחש חוש נושל במשש בתוש ושל בוח שחומים

วทานิยาล รื่อง  $\times$  และ  $\times$  แกน สรากษรีอาก  $\times = ky$  เลี้ยา อก k อก อากาล เลี้ยา  $\times = ky$  อก อากาล เลี้ยา อก  $\times = ky$  อก อากาล เลี้ยา อก  $\times = ky$  อก อากาล เลี้ยา อก  $\times = k(\frac{1}{y})$ 

130 t=1 3 h=5 11much 5=k (1)2

$$5 = k \left( 1 \right)^2$$

$$k = 5 - \frac{1}{2}$$

ਕਾਨ (1) ਜਨਮ ਨ੍ਹਾਂ ਪਲਤ ਤੇ ਅਗ ਕੀ ਤੋਂ ਪਲਜੀ ਕੀ 5  $h = 5(5)^2 = 125$ ਤੋਂ ਪਲਜੀ ਕੀ  $H = 5(7)^2 = 245$ 

$$h = 5(5)^2 = 125 \text{ M}.$$
 $h = 5(7)^2 = 245 \text{ M}.$ 

= 245-125= 120 81.

คำตอบ
 3.>

© MOTHERSHIP project " ม.4 " คำอธิบาย ดูภาพประกอบเฉลย จากรูป EF ขนานกับ BD ถ้า AE ยาว 4 หน่วย BD ยาว 6 หน่วย และ CD = EF = BE จงหา EF มีค่ากี่หน่วย THE A AEF MALINA ABC AR BC  $\frac{A}{x+A} = \frac{x}{b-x}$  $24-4\times = x^2+4\times$  $0 = x^2 + 8x - 24$ 2 x + 4x - 2A = 0 -Asyman and fragment ax2+bx+a=0 พอกายแนก ห่องโอะกอน โดยใช้ ลุ่ทร  $x = -b \pm \sqrt{b^2 - 490}$  เป็นวิสีที่ รางหื

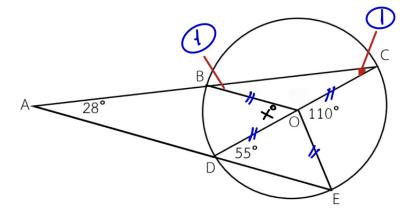
ann 1  $x^2 + 8x - 24 = 0$  For  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}$ 

= -4 ± A/10 = -4 ± 2/10

Has an × Analy w of error 20 20 of whith -4+2/10

คำตอบ 2.>

คำอธิบาย ดูภาพประกอบเฉลย จากรูป ถ้า มุม COD=180 จงหาค่า X





मिक्स कात व्र ० विष्णु वृष्टि तका प्रमान का का कि ति कार्रे पे ० ० व छ का कि का छ । १९० = 27 + 27 + 800 । 800 = 126× मिल्ला हि × तक ...

7. <u>คำตอบ</u> 1.>

คำอธิบาย ดูภาพประกอบเฉลย ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดหนึ่ง ซึ่งมี m จำนวน เป็น q และค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล อีกชุดหนึ่ง ซึ่งมี n จำนวน เป็น p ถ้านำข้อมูลทั้งสองชุดนี้มารวมเป็นกลุ่มเดียวกัน จะหา ค่าเฉลี่ยเลขคณิตได้ k จงหาว่า p มีค่าเท่าใด อาหาสัย เสาอกโล สัม แกมอาสมาสิกาฐกล่าง  $\bar{X} = \underline{\Sigma}_{X}$ on the desire form (1) there have los  $x = \sum_{n} x_1 + \sum_{n} x_n = x_n$  $x_1 + x_2 = \frac{\sum_{x_1} + \sum_{x_2}}{n_1 + n_2}$ moderne umuen one often 3 Moderation one of the am + pn k(m+n) = qm+pn km+kn-qm = p $\frac{km-qm+kn}{n} = P$ Ans m(k-q)+k = 8. 🧖 ตอบ

# คำอธิบาย ดูภาพประกอบเฉลย กำหนดให้ 6(x + 3y + 2) - (4x + 19y) = 26 และ (8x + 15y - 15) - 4(x + 3y) = 23 ค่าของ 2x + y เท่ากับข้อใด ต่อไปนี้ 6(x+3y+2)-(4x+49y) = 26470 6x + 16y + 12 - 4x - 19y (4x + 15y - 15) - A(x +3y) 23 4x+15y-15-4x-12y 23 Ax + sy र्भ ७ श्रुव (1) 6x - 64 in @ + 3 lox 1mum x for 1 2/47-y=14 16-14 = 2x + y = 2190 + 29. <u>คำตอบ</u> 2.>

Username: ระดับ: วัน-เวลา:29 Wednesday-January-2025 07:07:57

13/24 หนา

ความต้านทาน (R) ของลวดโลหะเส้นหนึ่งแปรผันโดยตรงกับความยาวของเส้นลวด (L) และแปรผันแบบผกผันกับ กำลังสองของรัศมีของหน้าตัด (r) ถ้าลวดเส้นหนึ่งยาว 15 เมตร มีรัศมีของหน้าตัด 0.3 มิลลิเมตร และความต้านทาน 5.0 โอห์ม จงหาว่าลวดโลหะชนิดเดียวกันที่มีความยาว 20 เมตร ค่าความต้านทาน 2.4 โอห์ม มีรัศมีของหน้าตัด เท่ากับ กี่มิลลิเมตร

$$R \propto \frac{L}{r^2}$$

$$R = k(\frac{L}{r^2}) \quad \text{ide } k \text{ denotes of sols}$$

$$\frac{0.45}{15} = k$$
 2

on mon un l=20 R=2, A = 0

$$2.4 = \frac{0.45}{15} \left( \frac{20}{12} \right)$$

$$2.4 \gamma^{2} = 0.6$$

$$x^{2} = \frac{0.6}{2.4}$$

$$\tau = \frac{1}{4}$$

$$\tau = \frac{1}{2} = 0.5 \text{ a.s.} \quad \underline{\text{Ans}}$$

10. คำตอบ 4.>

AND THE PARTY OF T

# Query as 19 1 400 molus et

monuotin Huga = or. Vilon = 21.

ก(E) สือ จิกเราะที่ฝนทกอยางนอย 2 วัน

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(3)} = \frac{1}{8} = \frac{1}{2}$$
 And

### 11. <u>คำตอบ</u> 3.>

Stokethylistoket

<u>ค้าอธิบาย</u> ดูภาพประกอบเฉลย ้ถังเก็บน้ำมีปั๊มสูบน้ำ 3 ตัว ปั๊ม ก และ ข สูบน้ำเข้าเต็มถังในเวลา 6 ชั่วโมง และ 12 ชั่วโมง ตามลำดับ ปั้ม ค สูบน้ำ ออกกากถังหมดในเวลา 8 ชั่วโมง เริ่มเปิดปั๊ม ก และ ข สูบน้ำเข้าถังเปล่าพร้อมกันเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากนั้นเปิด 😞 ปั้ม ค เพิ่มขึ้นอีกตัว จงคำนวณว่าจะใช้เวลารวมกี่ชั่วโมงจึงจะสูบน้ำเต็มถัง นับเวลาเริ่มตั้งแต่เปิดปั้ม ก และ ข กางนอาใช้ ณ เอม หือ สิคา เพหา याम प्राप्त । स्थाः भी विका । स्थाः नी विका । มือง ๗. คุณนึก เล้า 12 ธงง. นักเขางหลัง x อน่วย  $\hat{m}$ คุณเล้า 1 ธงง. ได้นึก  $\frac{x}{10}$  อน่วย มีม ชา. ผูนนัก pon 8 สม. นักละเดลง × สเกย ก็ผูน pan 1 อม. ล้ำ pan × สเกย  $1 \approx 1 \approx 1 = \frac{\times}{6} + \frac{\times}{12} = \frac{\times}{4}$  $\overrightarrow{h} \circ 2 \leftrightarrow = \frac{\times}{2} (2) = \frac{\times}{2} - (A)$ \* Partson 1 es. 13/2 12/01 2/2 17. + a. + a. 2/6 2/1  $= \frac{4x + 2x - 3x}{22}$  $= \frac{3 \times}{2 \times} = \frac{\times}{9} -$ X muse Justin X muses garan x : x  $=\frac{x}{2}(\frac{4}{x})=4$ .. 900 po 12 1000 soon soon 2+4= 6 20 9015 12. คำตอบ 5.>

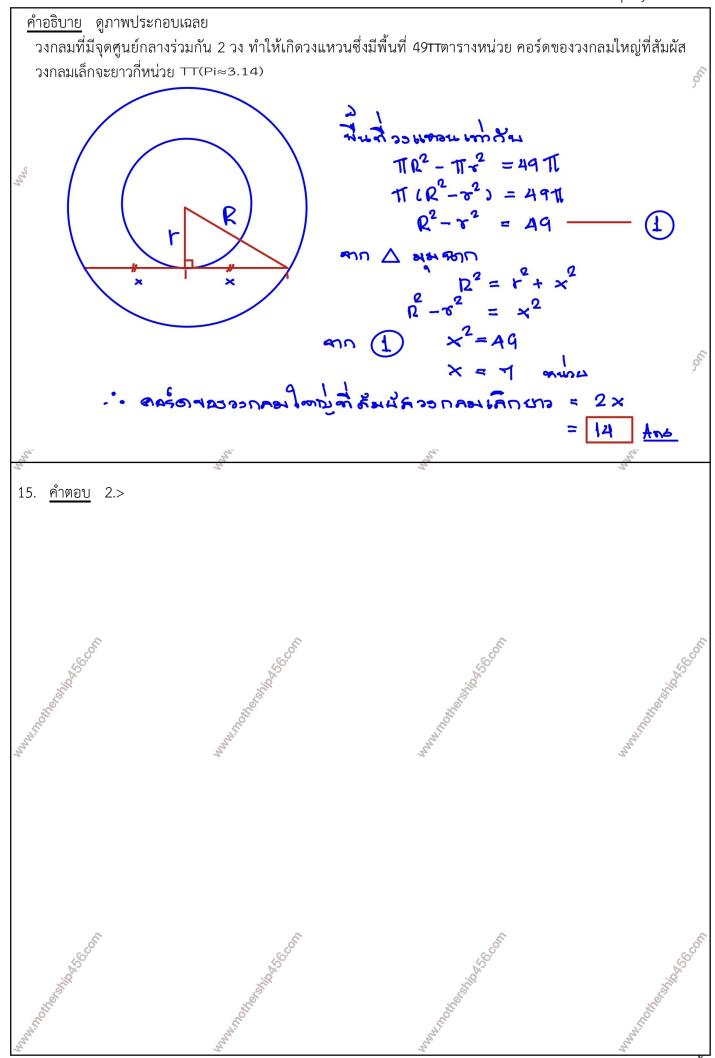
ถังน้ำฐานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดยาวด้านละ 50 เซนติเมตร และสูง 50 เซนติเมตร บรรจุน้ำไว้ 3/10 ของปริมาตรถัง ถ้าน้ำรั่วออก 500 ลูกบาศก์เซนติเมตรต่อวินาที จุงหาว่านานกี่นาทีน้ำจึงจะเหลือ 1/10 ของปริมาตร

13. <u>คำตอบูร์</u> 3.>

unicide de la company de la co

in Section 1989

คำอธิบาย ดูภาพประกอบเฉลย จากรูปกำหนด AB ขนาน EF ค่าของ x จะตรงกับข้อใด สามเพลียมใดๆ เลืองกล อักษา โอาอกน อานิว ของรุป 🛆 คลาไป ผมภาย แลกสำเกิด May 0+ p = 0 स्कृत 🗸 d D d में अभ्या सक्त नाम नाम्ये ने निष्ठा 4x = 2x + 10014. <u>คำตอบ</u> 2.>



ทอดลูกค้า 2 ลูกพร้อมกัน จงหาความน่าจะเป็นที่จะทอดให้ได้ผลรวมหรือผลต่างของแต้มเป็น 3

# Waster de son montes et

स्तारकी स्तावत स्तिक्र कान वर्ष मधा

A S

n(5) = 6×6 = 86 g

ב אפשים שלם אפירט אבט ווסיטו ושלע ש

E = {(1,2), (2,1), (3,4), (6,5), (4,1), (1,4), (6,2),(2,5)}

on 
$$n(E) = Q$$

on  $n(E) = Q$ 

on  $n$ 

16. <u>คำตอบ</u> 1.>

คำอธิบาย ดูภาพประกอบเฉลย กราฟพาราโบลา y = x² + 1 ตัดกับกราฟเส้นตรง x + 2y - 4 = 0 ที่จุด (x₁ + y₁) และ (x₂ + y₂) จงค่าของ x₁ + x₂ x +2y -4 =0 - 1 unum y Turana (1) To x+262+1)-4 = 0 x + 2x + 2 - 4 = 00x2+bx+d=0 : ann 2 0=2, b=1, d=-2  $x = -b \pm \sqrt{b^2 - 400}$  $X = -1 \pm \sqrt{(1)^2 - 4(2)(-2)}$ 2(2)  $\frac{-1+4}{4} = \frac{3}{4} = \frac{x_1}{4}$   $\frac{-1-4}{4} = \frac{-5}{4} = x_2$ 2 = 3 + (-5) คำตอบ 3.>

### 19. คำตอบ 2.>

คำอธิบาย ดูภาพประกอบเฉลย

שור לים לם כאוחום שישו במשות חדישה לה לב חות שומוה באחחום שו לבחות במלדו สีคามากสีคุก สือ พือกาลน เลายกกล้ว ใช้สีคาเกาหน ใอยากลาก พ.ร.ม.

905 45 36 327 318 99 91.921. 770 mining 35/21

$$0 = 2^{45} = (2^{5})^{9} = 32^{9}$$

$$b = 3^{5} = (3^{4})^{9} = 81^{9}$$

$$d = 4^{27} = (4^{3})^{9} = 64^{9}$$

 $= (5^2)^9$ 

= (1) 9

mann of 40 32 b = 819

คำตอบ 3.>

### <u>ค้าอธิบาย</u> ดูภาพประกอบเฉลย

ค่าใช้จ่ายในการพิมพ์รูปบนเสื้อ ส่วนหนึ่งคงที่คือค่าทำแบบพิมพ์ อีกส่วนหนึ่งคือค่าพิมพ์ ซึ่งแปรผันตามจำนวนเสื้อที่ พิมพ์ ถ้าพิมพ์รูปบนเสื้อ 100 ตัว เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 10,000 บาท และถ้าพิมพ์ 200 ตัว เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมด 💉 18,500 บาท จงหาว่าค่าทำแบบพิมพ์ราคากี่บาท

## אמחש חוש וושל בישש ביש בוש בוש בוש בוש החומים

Tanon k on the property of the selection of the selection

2.) x แปลผกผันก่อง เลี้ยนคือการได้อ่า

ים בית ביצי לא בינה ביותו לא ביל לה בי ביל ביל בינה וחות ומותו ביותו ביותו ביותו ביותו ביותו ביותו ביותו ביותו b = onmercunard ( onord) d = many d = anon FAT had

a = b + a

 $0 = b + d \qquad \boxed{1}$  1 = k d 1 = k d 2 = k dunuon chu (1) : a = b + kd -

on Thene 10,000 hand 100 2 10,000 = b + 6 (100) 10,000-b = k100 - 3

19500 = b + k 1200) 18,500 − b = k 200 — (4)

~ 3 gerege 2 ~ 20,000-20 = k200 — 5

~ ( k200 100 Duthe )

18,500 -b = 20,000 - 2b b = 20,000 - 19,500 = 1,500 arm Ans

Username: ระดับ: วัน-เวลา:29 Wednesday-January-2025 07:07:57

24/24 หนา