

เฉลยแนวข้อสอบ วิชาคอมพิวเตอร์ ส่วน.

ฉบับ 2561



TUTOR

สวัสดีครับ ผมหนึ่งในทีมงานของ TBTUTOR
ต้องขอขอบคุณในการสนับสนุนหนังสือ
ของ TBTUTOR เป็นอย่างมากครับ
ผมหวังว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์กับคุณมากนะครับ
สามารถดูหนังสือเล่มอื่นหรือข้อมูลต่าง ๆ ของเราได้ตามนี้เลยนะ
ครับ



TBTUTOR

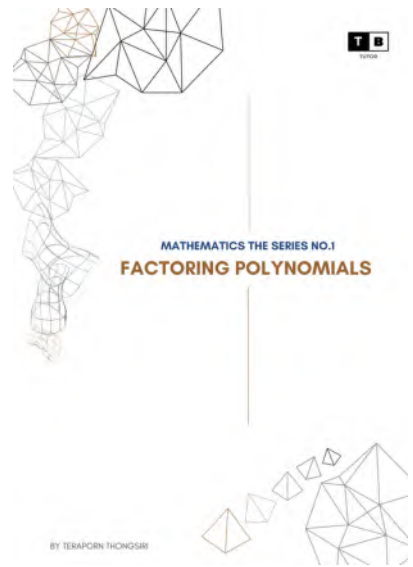
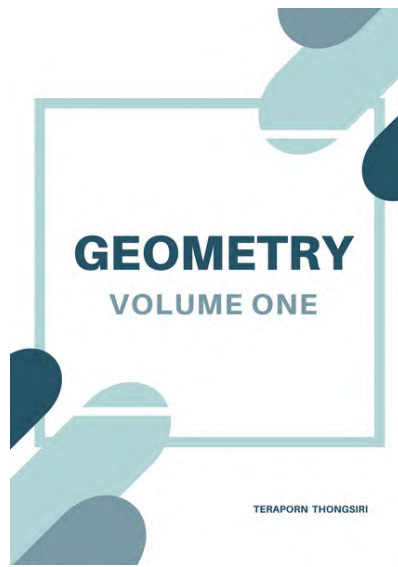


TBTUTOR



sites.google.com/view/tbtutor

หนังสือในเครือของ TBTUTOR



Contents

1	ข้อสอบการแข่งขันวิชาคอมพิวเตอร์ สอน. ปีพ.ศ. 2561	5
2	เฉลยข้อสอบการแข่งขันวิชาคอมพิวเตอร์ สอน. ปีพ.ศ. 2561	25

Chapter 1

ข้อสอบการแข่งขันวิชาคอมพิวเตอร์ สอน. ปีพ.ศ. 2561

Part 1 : คณิตศาสตร์ จำนวน 60 ข้อ

ข้อที่ 1. ในปีนี้ห้องสมุดสั่งหนังสือเพิ่มขึ้น 20% แต่ราคาหนังสือแต่ละเล่มลดลง 25% ดังนั้นราคาหนังสือทั้งหมดที่ห้องสมุดซื้อเปลี่ยนแปลงอย่างไร

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| ก. ราคาหนังสือลดลง 5% | ค. ราคาหนังสือลดลง 10% |
| ข. ราคาหนังสือลดลง 8% | ง. ราคาหนังสือลดลง 15% |

ข้อที่ 2. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีเส้นทแยงมุมเท่ากับ 25 นิ้ว มีด้านยาวยาวกว่า 3 เท่าของด้านกว้างอยู่ 3 นิ้ว ดังนั้นสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่กี่ตารางนิ้ว

- | | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| ก. 182 | ข. 168 | ค. 84 | ง. 80 |
|--------|--------|-------|-------|

ข้อที่ 3. มีสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 รูป ซึ่งขนาดไม่เท่ากัน โดยขนาดของพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัสทั้งสองแตกต่างกัน 39 ตารางหน่วย และสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ใหญ่กว่าจะมีด้านยาวกว่า 3 หน่วย จงหาพื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ใหญ่กว่า

- | | | | |
|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| ก. 64 ตารางหน่วย | ข. 81 ตารางหน่วย | ค. 95 ตารางหน่วย | ง. 144 ตารางหน่วย |
|------------------|------------------|------------------|-------------------|

ข้อที่ 4. กำหนดให้สามเหลี่ยมมุมฉากมีด้านที่หนึ่งยาว $2y + 1$ ซม. ด้านที่สองยาว $6y$ ซม. และด้านที่สามยาว $6y + 1$ ซม. จงหาความยาวเส้นรอบรูปสามเหลี่ยมนี้

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ก. 16 ซม. | ข. 20 ซม. | ค. 28 ซม. | ง. 30 ซม. |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

ข้อที่ 5. ปัจจุบันมารดาเมื่ออายุเป็น 5 เท่าของบุตร อีก 4 ปีข้างหน้าผลคูณของอายุของเขทั้งสองจะเป็น 429 ปีปัจจุบันมารดาเมื่ออายุเท่าไร

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| ก. 30 ปี | ข. 32 ปี | ค. 35 ปี | ง. 38 ปี |
|----------|----------|----------|----------|

ข้อที่ 6. มีลวดหนามยาว 120 เมตร ต้องการล้อมรั้วรอบที่ดินสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีพื้นที่ 1800 ตารางเมตร ซึ่งมีด้านหนึ่งติดกำแพงวัดไม่ต้องล้อมรั้ว จงหาความกว้างของที่ดินแปลงนี้

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| ก. 15 เมตร | ข. 30 เมตร | ค. 45 เมตร | ง. 60 เมตร |
|------------|------------|------------|------------|

ข้อที่ 7. กำหนดให้มีแผ่นป้ายจำนวน 100 แผ่นป้าย ซึ่งแต่ละแผ่นป้ายจะมีการระบุหมายเลขตั้งแต่ 1 ถึง 100 กำกับไว้ จงหาความน่าจะเป็นที่สุ่มหยิบแผ่นป้ายมา 1 แผ่นป้าย แล้วได้ตัวเลขที่หารด้วย 6 และ 9 ลงตัว

- | | | | |
|---------|---------|---------|--------|
| ก. 0.05 | ข. 0.15 | ค. 0.25 | ง. 0.5 |
|---------|---------|---------|--------|

ข้อที่ 8. ฟีตุนออกวิ่งวันแรกได้ระยะทางสองในห้าของระยะทางทั้งหมด วันที่สองฟีตุนวิ่งได้ 56 กิโลเมตร ซึ่งระยะทางที่ฟีตุนวิ่งทั้งสองวันรวมกันได้ไม่น้อยกว่าสามในสี่ของระยะทางทั้งหมด จงหาว่าฟีตุนวิ่งได้ระยะทางมากที่สุดกี่กิโลเมตร

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ก. 140 กิโลเมตร | ข. 150 กิโลเมตร | ค. 160 กิโลเมตร | ง. 170 กิโลเมตร |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

