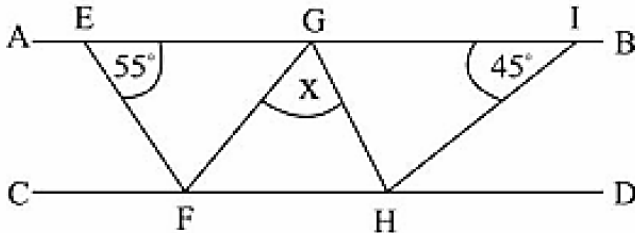


ตอนที่ 3 เรขาคณิต

1. จากรูป ถ้า $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$, $\overline{EF} \parallel \overline{GH}$ และ $\overline{FG} \parallel \overline{HI}$ แล้วจงหาค่าของ $\frac{x}{2}$



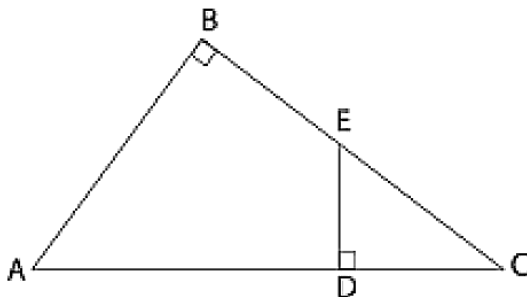
1. 25 องศา
 2. 40 องศา
 3. 55 องศา
 4. 80 องศา
2. เด็กคนหนึ่งเดินทางออกจากโรงเรียนไปทางทิศตะวันตก 7 เมตร เลี้ยวไปทางทิศเหนือ 20 เมตร แล้วต้องเลี้ยวไปทางทิศตะวันออกอีกกี่เมตร จึงจะถึงบ้านพอดี ถ้าบ้านและโรงเรียนอยู่ห่างกัน 25 เมตร
1. 15 เมตร
 2. 22 เมตร
 3. 27 เมตร
 4. 29 เมตร

3. คุณครูเดินทางออกจากบ้านไปทางทิศตะวันออกเป็นระยะทาง 2.4 กิโลเมตร แล้วเลี้ยว
ขึ้นไปทางทิศเหนืออีก 3.2 กิโลเมตร ถึงโรงเรียนพอดี จงหาระยะห่างระหว่างบ้านกับ
โรงเรียน

1. 4.0 กิโลเมตร
2. 4.5 กิโลเมตร
3. 5.6 กิโลเมตร
4. 6.7 กิโลเมตร

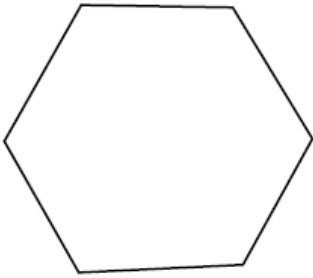
4. จากรูป มีด้าน $AB = 6$ เซนติเมตร $AC = 10$ เซนติเมตร $DE = 3$ เซนติเมตร

$\angle B = \angle E = 90^\circ$ องศา จงหาว่า AD ยาวกี่เซนติเมตร



- | | |
|------|------|
| 1. 8 | 2. 7 |
| 3. 6 | 4. 5 |

5. จากรูปหกเหลี่ยม ขนาดของมุมภายในทั้งหมดรวมกันเท่ากับขนาดของมุมภายในรูปสามเหลี่ยมรวมกันกี่รูป



1. 5 รูป

2.4 รูป

3. 3 รูป

4.2 รูป

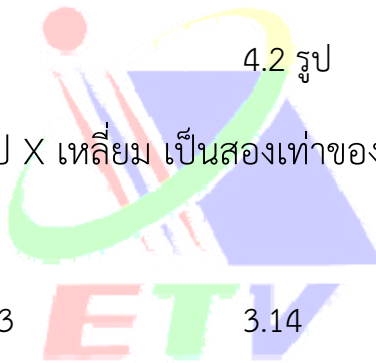
6. ผลบวกของมุมภายในของรูป X เหลี่ยม เป็นสองเท่าของผลบวกของมุมภายในรูปแปดเหลี่ยม จงหาค่า X

1. 12

2.13

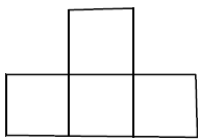
3.14

4. 15

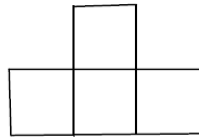


7. พิจารณาภาพต่อไปนี้

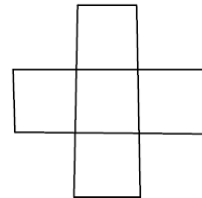
ภาพด้านหน้า



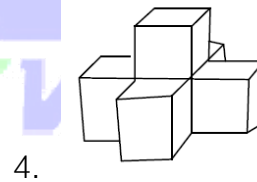
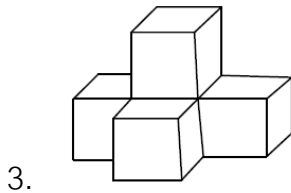
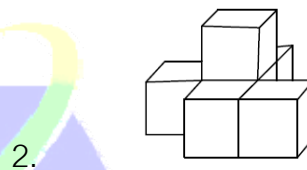
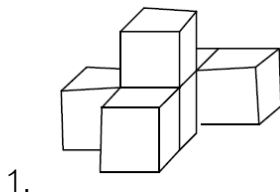
ภาพด้านข้าง



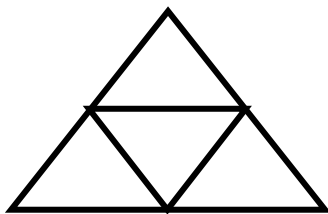
ภาพด้านบน



เกิดจากการนำลูกบาศก์ขนาด 1 หน่วย มาประกอบกันเป็นรูปเรขาคณิต 3 มิติ ตามข้อใด

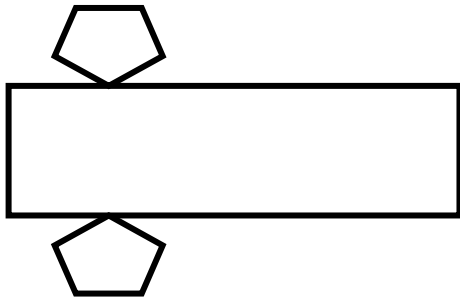


8. รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใดที่มีรูปคลี่ดังต่อไปนี้



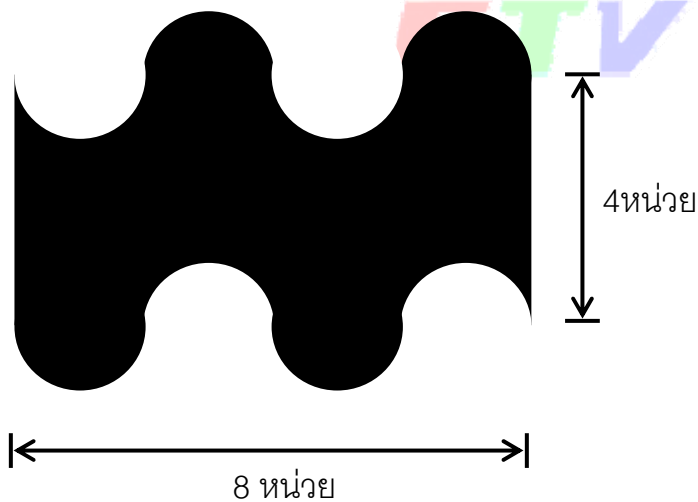
1. ปริซึมฐานสามเหลี่ยม
2. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม
3. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม
4. กรวย

9. รูปทรงเรขาคณิตสามมิติชนิดใดที่มีรูปคลี่ดังต่อไปนี้



1. ปริซึมฐานสามเหลี่ยม
2. ปริซึมฐานห้าเหลี่ยม
3. พีระมิดฐานห้าเหลี่ยม
4. ทรงกระบอก

10. จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงาของ



11. กำหนดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสดังต่อไปนี้ จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงาของ

