



SCORE :

แนวข้อสอบสามเสนวิทยาลัย ชุดที่ 6

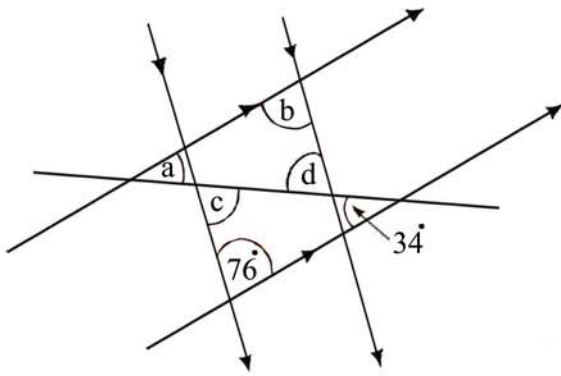
มุม เส้นขนาน ทิศ มตราส่วน และแผนผัง

1. อาคารตึกแถวแห่งหนึ่งมี 30 คูหา ค อยู่คูหา  
กึ่งกลางของ ก และ ข มีคูหาระหว่าง ค กับ ข  
10 คูหา ถ้า ค อยู่คูหาที่ 13 ก อยู่คูหาที่เท่าใด
  1. คูหาที่ 2
  2. คูหาที่ 3
  3. คูหาที่ 4
  4. คูหาที่ 5
2. มีจุด 10 จุดอยู่บนส่วนของเส้นตรงเดียวกัน  
จะนับส่วนของเส้นตรงได้ทั้งหมดกี่เส้น
  1. 10
  2. 36
  3. 40
  4. 45
3. มตราส่วนใดเป็นมตราส่วนเดียวกับมตรา  
ส่วน 1 เซนติเมตร : 5 เมตร
  1. 1 : 5
  2. 1 : 50
  3. 1 : 500
  4. 1 : 5,000
4. มตราส่วนใด เป็นมตราส่วนเดียวกันกับ  
มตราส่วน 1 เซนติเมตร : 1 กิโลเมตร
  1. 1 : 1
  2. 1 : 1,000
  3. 1 : 10,000
  4. 1 : 100,000
5. ในการเขียนแผนผังแสดงบริเวณบ้านของซูลี  
ซึ่งปลูกอยู่ในที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 10 วา  
ยาว 20 วา ใช้มตราส่วน 1 เซนติเมตร ต่อ  
10 เมตร ถ้าตัวบ้านเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง  
4 เมตร ยาว 12.5 เมตร จงหาพื้นที่ในแผนผัง  
ส่วนที่ไม่ใช่ตัวบ้าน (1 วา เท่ากับ 2 เมตร)
  1. 350 ตารางวา
  2. 150 ตารางเมตร
  3. 3 ตารางเซนติเมตร
  4. 7.5 ตารางเซนติเมตร
6. ตึกทองอยู่ทางทิศใต้ของตึกเพชร ตึกเงินอยู่  
ทางทิศตะวันออกของตึกทอง ตึกพลอยอยู่ทาง  
ทิศเหนือของตึกเงิน ถ้าระยะทางระหว่างตึกทอง  
กับตึกเพชร ตึกทองกับตึกเงิน และตึกเงินกับตึก  
พลอย เท่ากับ 50, 100 และ 150 เมตร  
ตามลำดับ ตึกเพชรอยู่ทางทิศใดของตึกพลอย
  1. ตะวันตกเฉียงใต้
  2. ตะวันตกเฉียงเหนือ
  3. ตะวันออกเฉียงใต้
  4. ตะวันออกเฉียงเหนือ

7. บ้านหลังหนึ่ง พื้นชั้นล่างเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีพื้นที่ 80 ตารางเมตร ถ้าวางแผนผังโดยใช้มาตราส่วน 1 เซนติเมตร : 2 เมตร แล้วแผนผังชั้นล่างจะมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร
1. 10
  2. 20
  3. 40
  4. 80
8. นายกมลเดินตรงไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เขาหมุนตัวไปทางขวามือ  $45^\circ$  แล้วเดินตรงไป 100 เมตร จากนั้นหมุนตัวไปทางซ้ายมือ  $90^\circ$  แล้วเดินตรงไป 100 เมตร จากนั้นหมุนไปทางขวามือ  $45^\circ$  แล้วเดินตรงไป 50 เมตร ขณะนี้จุดเริ่มต้นที่เริ่มเดินอยู่ทางทิศใดของตำแหน่งที่กมลยืนอยู่
1. ตะวันออก
  2. ตะวันออกเฉียงเหนือ
  3. ได้
  4. ตะวันตกเฉียงใต้
9. เวลา 8.20 น. เข็มสั้นทำมุมกี่องศากับเข็มนาฬิกา
1. 120
  2. 130
  3. 140
  4. 150

เส้นขนาน

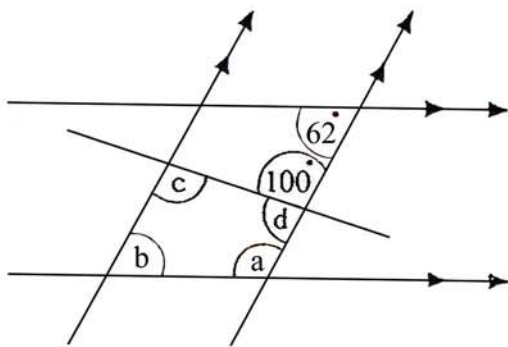
1.



ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่า  $4a - 2b + 2c - d$

1. 45 องศา
2. 54 องศา
3. 65 องศา
4. 75 องศา

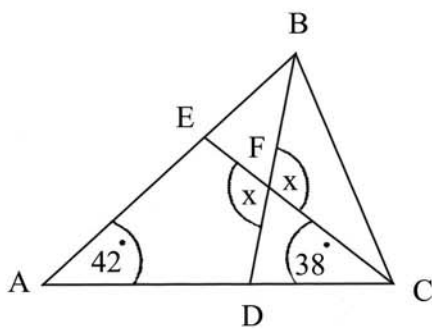
2.



ข้อใดต่อไปนี้เป็นค่ามุม  $a, b, c$  และ  $d$  ตามลำดับ

1. 100, 60, 118, 80 องศา
2. 100, 62, 118, 80 องศา
3. 118, 60, 100, 80 องศา
4. 118, 62, 100, 80 องศา

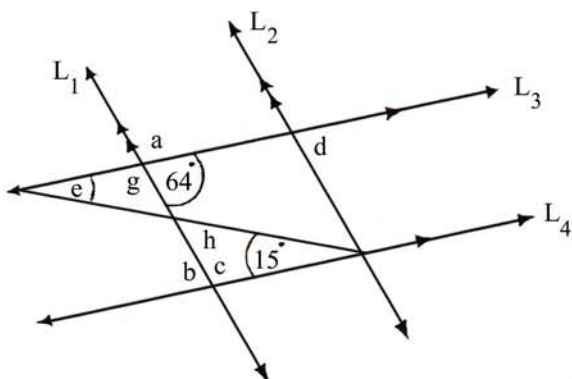
3.



$\overline{BD}$  และ  $\overline{CE}$  เป็นเส้นแบ่งครึ่งมุม  $ABC$  และมุม  $ACB$  ของ  $\triangle ABC$  ตามลำดับ ค่าของ  $x$  เป็นกี่องศา

1. 111
2. 131
3. 138
4. 148

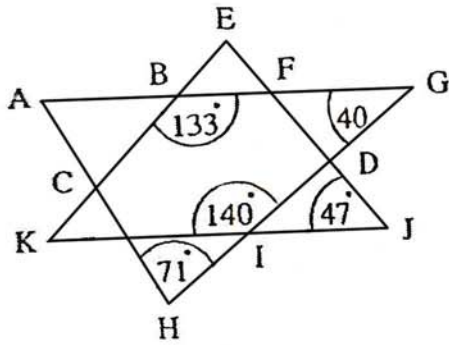
4.



จากรูป  $L_1$  ขนานกับ  $L_2$  และ  $L_3$  ขนานกับ  $L_4$  จงหาว่า

- (1)  $c$  มีค่าเท่ากับกี่องศา
- (2)  $e$  มีค่าเท่ากับกี่องศา
- (3)  $h$  มีค่าเท่ากับกี่องศา

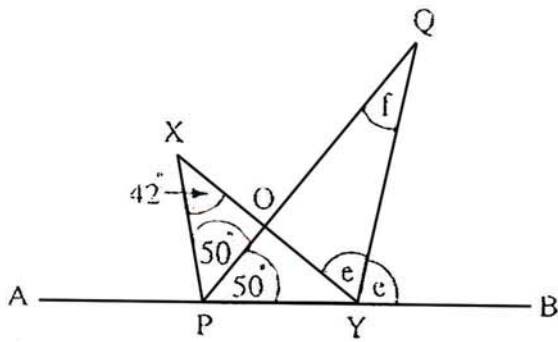
5.



จากรูป จงหาขนาดของมุม  $\widehat{CAB}$

1. 43
2. 47
3. 53
4. 69

6.

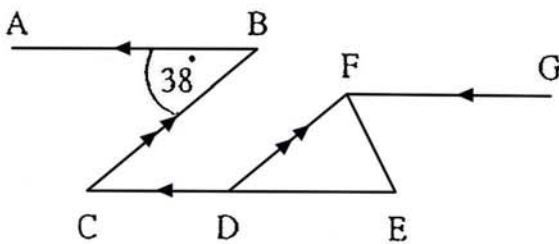


ให้ AB เป็นเส้นตรง XY และ PQ เป็นเส้นตรง 2 เส้น  
ซึ่งตัดกันที่จุด O และทำมุมต่างๆ ดังรูป แล้ว

จงหาค่า  $e - f$

1. 21
2. 38
3. 42
4. 50

7.



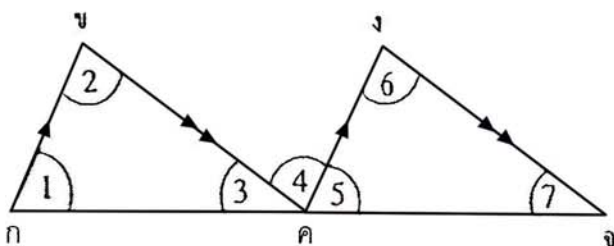
จากรูป  $\overline{AB} \parallel \overline{CE} \parallel \overline{FG}$  และ  $\overline{BC} \parallel \overline{FD}$

$\widehat{ABC} = 38^\circ$  และ  $\overline{FE}$  แบ่งครึ่ง  $\widehat{AFG}$  แล้ว  $\widehat{DEF}$

มีขนาดกี่องศา

1.  $38^\circ$
2.  $52^\circ$
3.  $71^\circ$
4.  $82^\circ$

8.

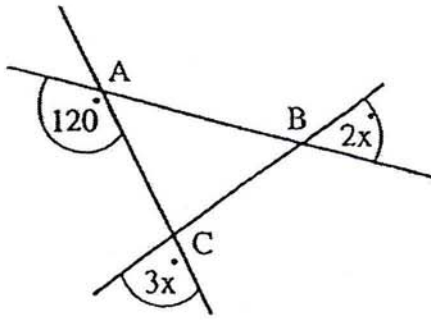


จากรูป  $\overline{กข} \parallel \overline{คฉ}$  และ  $\overline{ขค} \parallel \overline{จฉ}$

ข้อใดไม่ถูกต้อง

1.  $\widehat{1} = \widehat{5}$
2.  $\widehat{4} = \widehat{6}$
3.  $\widehat{2} = \widehat{6}$
4.  $\widehat{4} = \widehat{7}$

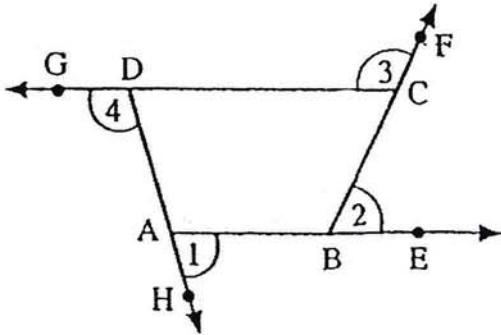
9.



จากรูป จงหาค่าของ  $x$

1. 20
2. 24
3. 30
4. 36

10.

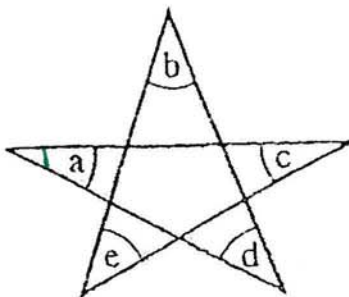


กำหนด  $\square ABCD$  เป็นรูปสี่เหลี่ยมใดๆ เมื่อต่อด้าน  $AB$  ไปทางจุด  $B$  ทำให้เกิด  $\overline{BE}$  และเมื่อต่อด้าน  $BC$  ไปทางจุด  $C$  ทำให้เกิด  $\overline{CF}$  เมื่อต่อด้าน  $CD$  ไปทางจุด  $D$  ทำให้เกิด  $\overline{DG}$  และเมื่อต่อด้าน  $DA$  ไปทางจุด  $A$  ทำให้เกิด  $\overline{AH}$  ดังรูป

จากรูป อยากทราบว่าผลบวกของขนาดของมุม 1 มุม 2 มุม 3 และ มุม 4 เป็นเท่าใด

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. $180^\circ$ | 2. $270^\circ$ |
| 3. $360^\circ$ | 4. $480^\circ$ |

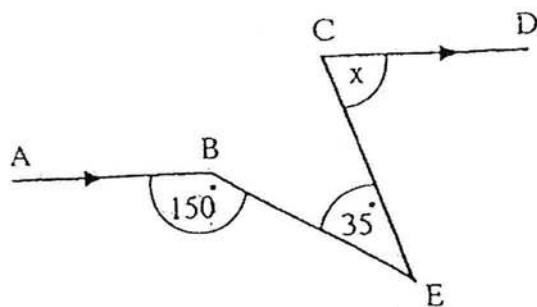
11.



$a, b, c, d$  และ  $e$  เป็นขนาดของมุมในรูปที่กำหนดให้  
จงหา  $a + b + c + d + e$

1. 180
2. 270
3. 360
4. 540

12.



กำหนดให้  $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$

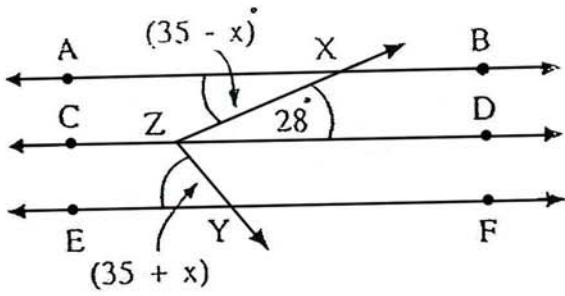
จงหาค่าของ  $x$  เมื่อ  $\widehat{ABE} = 150$  องศา

และ  $\widehat{BEC} = 35$  องศา

1. 35
2. 55
3. 65
4. 75



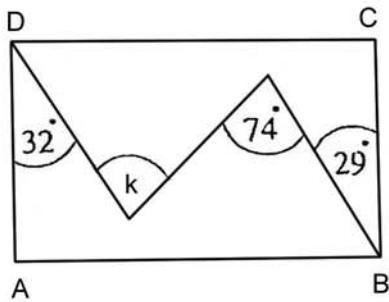
13.



$\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{EF}$  และจุด X จุด Z จุด Y เป็นจุดบน  $\overline{AB}$ ,  $\overline{CD}$  และ  $\overline{EF}$  ตามลำดับ ทำให้  $\angle AXZ = (35 - x)^\circ$ ,  $\angle XZD = 28^\circ$  และ  $\angle EYZ = (35 + x)^\circ$  จงหาขนาดของมุม XZY

- 1. 63
- 2. 70
- 3. 73
- 4. 80

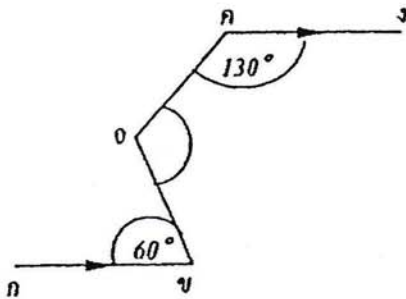
14.



จากรูป ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า จงหาขนาดของมุม k

- 1.  $58^\circ$
- 2.  $61^\circ$
- 3.  $74^\circ$
- 4.  $77^\circ$

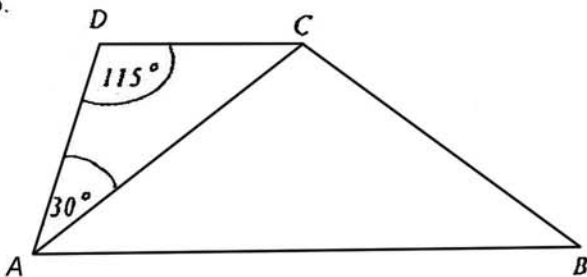
15.



จากรูป  $\overline{กข} \parallel \overline{คง}$  จง  $\angle ขค = 130^\circ$  จง  $\angle ก = 60^\circ$  จงหาขนาดของ  $\angle ขค$

- 1.  $130^\circ$
- 2.  $120^\circ$
- 3.  $110^\circ$
- 4.  $100^\circ$

16.



จากรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ABCD ซึ่งมี  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$  และ  $AC = BC$  จงหาขนาดของมุม ACB

- 1.  $90^\circ$
- 2.  $95^\circ$
- 3.  $100^\circ$
- 4.  $110^\circ$

