

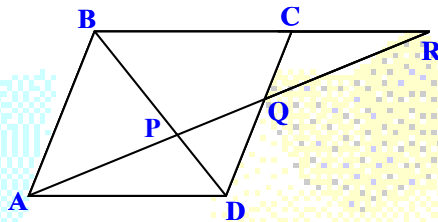


# ความคล้าย

อ.ไมตรี ศรีทองแท้  
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

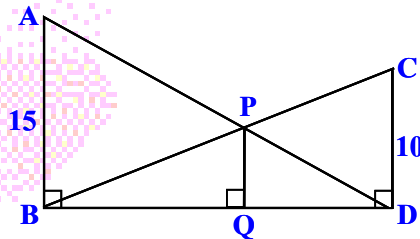
1. จากรูป ABCD เป็นสี่เหลี่ยมด้านขนาน PQ = 16 หน่วย QR = 20 หน่วย AR ขาวเท่ากับข้อใดต่อไปนี

1. 50 หน่วย
2. 60 หน่วย
3. 70 หน่วย
4. 80 หน่วย



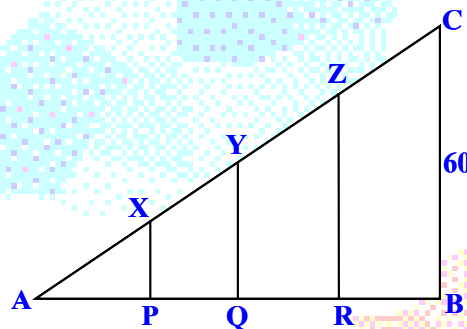
2. จากรูป AB = 15 หน่วย CD = 10 หน่วย PQ ขาวเท่ากับข้อใดต่อไปนี

1. 4 หน่วย
2. 5 หน่วย
3. 6 หน่วย
4. 8 หน่วย



3. จากรูป AP = PQ = QR = RB และ AX = XY = YZ = ZC ถ้า BC = 60 หน่วย PX + QY + RZ เท่ากับข้อใดต่อไปนี

1. 60 หน่วย
2. 70 หน่วย
3. 80 หน่วย
4. 90 หน่วย



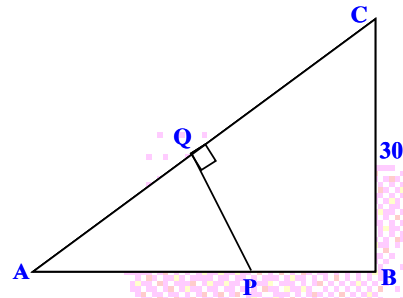
4. ABC เป็นรูปสามเหลี่ยม มี  $\angle BAC = 120^\circ$  AB = 20 หน่วย AC = 30 หน่วย D เป็นจุดบน BC ทำให้ AD แบ่งครึ่ง  $\angle BAC$  AD ขาวเท่ากับข้อใดต่อไปนี

1. 28 หน่วย
2. 15 หน่วย
3. 14 หน่วย
4. 12 หน่วย

รายการที่ 13 ความคล้าย

5. จากรูป  $AB = 40$  หน่วย  $BC = 30$  หน่วย ถ้า  $BP = PQ$  แล้ว  $PQ$  ยาวเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

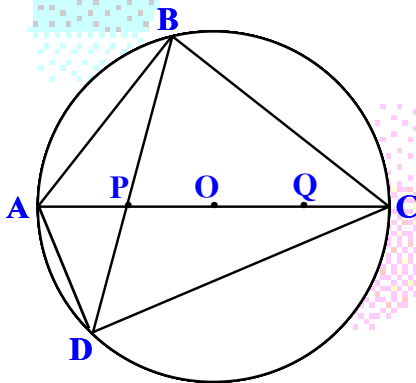
1. 10 หน่วย
2. 15 หน่วย
3. 20 หน่วย
4. 25 หน่วย



6.  $ABC$  เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก มี  $\angle B = 90^\circ$   $\angle BAC = 40^\circ$   $D$  เป็นจุดบน  $BC$  ทำให้  $AD$  แบ่งครึ่ง  $\angle BAC$   $E$  และ  $F$  เป็นจุดบน  $CA$  ทำให้  $BE \parallel DF$  และ  $AE = EF$  ขนาดของ  $\angle ADF$  เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1.  $20^\circ$
2.  $40^\circ$
3.  $60^\circ$
4.  $80^\circ$

7.

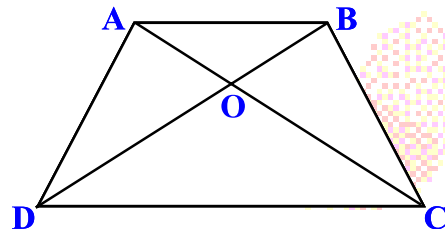


จากรูป  $AC$  เป็นเส้นผ่านศูนย์กลางของวงกลม  $PA = PO = OQ = QC$  ,  $AP : PD = 2 : 3$  ถ้าพื้นที่รูปสามเหลี่ยม  $CDP$  เป็น 9 ตารางหน่วยแล้ว พื้นที่รูปสามเหลี่ยม  $ABCD$  เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 28 ตารางหน่วย
2. 30 ตารางหน่วย
3. 32 ตารางหน่วย
4. 34 ตารางหน่วย

8.  $ABCD$  เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ดังรูป ถ้าพื้นที่รูปสามเหลี่ยม  $AOB$  และ  $COD$  เป็น 9 ตารางหน่วย และ 49 ตารางหน่วย ตามลำดับแล้ว รูปสี่เหลี่ยม  $ABCD$  เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

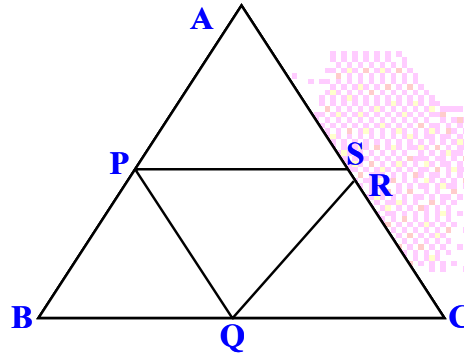
1. 80 ตารางหน่วย
2. 90 ตารางหน่วย
3. 100 ตารางหน่วย
4. 120 ตารางหน่วย



### รายการที่ 13 ความคล้าย

9. จากรูป  $AB \parallel QR$ ,  $BC \parallel PS$  และ  $CA \parallel PQ$  ถ้าพื้นที่รูปสามเหลี่ยม APS และ BPQ เป็น 36 และ 64 ตารางหน่วย ตามลำดับแล้ว พื้นที่รูปสี่เหลี่ยม PQRS เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 48 ตารางหน่วย
2. 52 ตารางหน่วย
3. 56 ตารางหน่วย
4. 60 ตารางหน่วย



10. ABC เป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว มี  $AB = AC$  เส้นแบ่งครึ่ง  $\angle B$  พบ CA ที่ D ถ้า  $BC = AD + BD$  แล้ว ขนาดของ  $\angle BAC$  มีพื้นที่เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. $80^\circ$  | 2. $90^\circ$  |
| 3. $100^\circ$ | 4. $110^\circ$ |

