

ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

หน่วยที่ 4 รูปสี่เหลี่ยมและรูปสามเหลี่ยม

จำนวน 20 ข้อ

จงกา X ทับตัวอักษรตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

- รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีมุมภายในเป็นมุมฉากทั้งหมด
  - รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
  - รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
  - รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
  - รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
- รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกัน 1 คู่คือข้อใด
  - รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
  - รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
  - รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
  - รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
- รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสและรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนมีลักษณะที่เหมือนกัน คือข้อใด
  - มีมุมทั้ง 4 มุม กว้างเท่ากัน
  - มีมุมทั้ง 4 มุม เป็นมุมฉากเหมือนกัน
  - มีด้านทั้ง 4 ด้าน ยาวเท่ากัน
  - มีด้านทั้ง 4 ด้าน ยาวไม่เท่ากัน
- รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีลักษณะที่สำคัญคือข้อใด
  - ด้านทั้ง 4 ขนานกันและยาวเท่ากัน
  - มุมแต่ละมุมกว้างเท่ากับ 90 องศา และด้านทั้ง 4 ยาวเท่ากัน
  - มุมภายในไม่เป็นมุมฉาก และมีด้านทั้ง 4 ยาวเท่ากัน
  - ด้านตรงข้ามขนานกัน 1 คู่
- รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านเท่ากัน 2 คู่ คือข้อใด
  - รูปสี่เหลี่ยมคางหมู รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า
  - รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
  - รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
  - รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

6. รูปสี่เหลี่ยมชนิดใด ไม่มีโอกาสที่มีมุมหนึ่งมุมใดเป็นมุมฉาก
  - ก. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู
  - ข. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
  - ค. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
  - ง. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
7. รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านตรงข้ามขนานกัน 2 คู่ คือรูปสี่เหลี่ยมในข้อใด
  - ก. ขนมเปียกปูน จัตุรัส คางหมู
  - ข. คางหมู ด้านขนาน จัตุรัส
  - ค. ด้านขนาน คางหมู ขนมเปียกปูน
  - ง. จัตุรัส ด้านขนาน ขนมเปียกปูน
8. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดไม่มีแกนสมมาตร
  - ก. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
  - ข. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
  - ค. รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่า
  - ง. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
9. รูปสี่เหลี่ยมในข้อใดมีแกนสมมาตร 4 แกน และ 2 แกน ตามลำดับ
  - ก. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
  - ข. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า  
รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน
  - ค. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู  
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
  - ง. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน  
รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
10. มีกระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนขนาดเท่ากัน 2 แผ่น นำมาต่อกันจะเกิดเป็นรูปสี่เหลี่ยมชนิดใด
  - ก. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว
  - ข. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน
  - ค. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
  - ง. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
11. รูปสี่เหลี่ยม ABCD เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ถ้าตัดตามแนวเส้นทแยงมุม จะเป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด
  - ก. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน
  - ข. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
  - ค. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
  - ง. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม
12. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีสมบัติต่างจากรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าในข้อใด
  - ก. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีมุมเท่ากัน 2 มุม
  - ข. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีมุมเท่ากัน 3 มุม
  - ค. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีด้านเท่ากัน 2 ด้าน
  - ง. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีด้านเท่ากัน 2 ด้าน

13. รูปสามเหลี่ยม ABC มีมุม A = 60 องศา  
มีมุม B = 70 องศา  
รูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยม  
ชนิดใด  
ก. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า  
ข. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก  
ค. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า  
ง. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
14. รูปสามเหลี่ยมที่มีด้านยาว 5 เซนติเมตร  
8 เซนติเมตร และ 8 เซนติเมตร เรียกว่า  
รูปสามเหลี่ยมชนิดใด  
ก. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน  
ข. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า  
ค. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว  
ง. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า
15. รูปสามเหลี่ยมในข้อใดมีแกนสมมาตรได้  
มากกว่า 1 แกน  
ก. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน  
ข. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม  
ค. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า  
ง. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
16. ข้อใดคือสมบัติของรูปสามเหลี่ยม  
ก. มีมุมภายในทุกมุมเป็นมุมแหลม  
ข. มีมุมภายในทุกมุมเป็นมุมป้าน  
ค. มีมุมภายในรวมกันได้ 360 องศา  
ง. มีมุมภายในรวมกันได้ 180 องศา
17. รูปสามเหลี่ยม ABC เป็นรูปสามเหลี่ยม  
มุมฉาก มีมุมหนึ่งกาง 60 องศา มุมที่เหลือ  
กางกี่องศา  
ก. 90 องศา และ 30 องศา  
ข. 45 องศา และ 75 องศา  
ค. 90 องศา และ 20 องศา  
ง. 60 องศา และ 60 องศา
18. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีมุมที่ฐานกาง  
45 องศา รูปสามเหลี่ยมรูปนี้จะเป็นรูป  
สามเหลี่ยมชนิดใดได้อีก  
ก. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า  
ข. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก  
ค. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม  
ง. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน
19. รูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมภายใน 2 มุม  
รวมกันได้ 94 องศา มุมภายในที่เหลือกาง  
กี่องศา  
ก. 85 องศา      ข. 86 องศา  
ค. 87 องศา      ง. 88 องศา
20. รูปใดเป็นรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ABC  
ก. มุม A =  $80^{\circ}$  มุม B =  $40^{\circ}$   
มุม C =  $60^{\circ}$   
ข. มุม A =  $100^{\circ}$  มุม B =  $50^{\circ}$   
มุม C =  $80^{\circ}$   
ค. มุม A =  $50^{\circ}$  มุม B =  $80^{\circ}$   
มุม C =  $50^{\circ}$   
ง. มุม A =  $90^{\circ}$  มุม B =  $50^{\circ}$   
มุม C =  $40^{\circ}$