

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

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