โรงเรียนเทพมิตรศึกษา

ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ (ค16101) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน เวลา 60 นาที

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. $\frac{21}{28}-\frac{18}{30}=$ ❑

ก. $\frac{2}{3}$ ข. $\frac{14}{21}$

ค. $\frac{5}{3}$ ง. $\frac{3}{20}$

2. $1\frac{11}{13}+1\frac{4}{7}=$ ❑

ก. $2\frac{37}{91}$ ข. $3\frac{29}{40}$

ค. $3\frac{38}{91}$ ง. $2\frac{39}{91}$

3. ผลลัพธ์ของ $3\frac{5}{6}\times 8\frac{1}{4}$ ตรงกับข้อใด

ก. $24\frac{5}{24}$ ข. $11\frac{5}{24}$

ค. $31\frac{5}{8}$ ง. $24\frac{6}{30}$

4. ผลลัพธ์ของ $24\frac{4}{5}\div\frac{2}{15}$ ตรงกับข้อใด

ก. $\frac{6}{20}$ ข. 246

ค. $24\frac{5}{24}$ ง. 186

5. ผลลัพธ์ของ $\left(7\frac{1}{2}\times 1\frac{1}{8}\right)\div\frac{3}{8}$ ตรงกับข้อใด

ก. $22\frac{1}{2}$ ข. $26\frac{1}{2}$

ค. $25\frac{3}{5}$ ง. $24\frac{1}{3}$

6. รูปสามเหลี่ยมชนิดใดที่มีด้านทั้งสามยาวเท่ากันและขนาดของมุมทั้ง 3 มุมมีขนาดเท่ากัน คือ 60°

ก. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ข. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ค. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ง.รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

7. รูปสามเหลี่ยมชนิดใดที่มีด้านทั้งสามด้านยาวเท่ากัน

ก. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ข. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

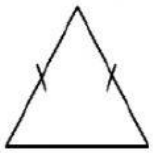
ค. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ง.รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

LIVEWORKSHEETS

8. รูปสามเหลี่ยมชนิดใดที่มีมุมหนึ่งเป็นมุมป้าน

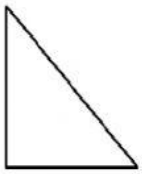
ก. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ข. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

ค. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม ง. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

9.  จากรูป เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด

ก. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ข. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

ค. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ง. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

10.  จากรูป เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด

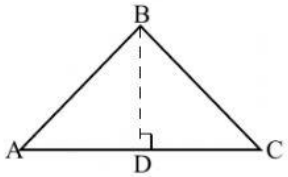
ก. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

ข. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

ค. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

ง. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

จากภาพ ใช้ตอบคำถามข้อ 6-8



11 . มุมในข้อใดเป็นมุมที่ฐาน

ก. $B\hat{A}C$ ข. $A\hat{B}C$

ค. $B\hat{D}C$ ง. $A\hat{B}D$

12. ด้านในข้อใดเป็นด้านประกอบมุมยอด

ก. $\overline{AB}$ และ $\overline{BD}$ ข. $\overline{AB}$ และ $\overline{BC}$

ค. $\overline{AC}$ และ $\overline{BC}$ ง. $\overline{AC}$ และ $\overline{BD}$

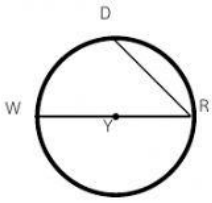
13. ข้อใดเป็นส่วนสูงของรูปสามเหลี่ยม ABC

ก. $\overline{BD}$ ข. $\overline{CD}$

ค. $\overline{AD}$ ง. $\overline{AB}$

LIVEWORKSHEETS

จากภาพ ใช้ตอบคำถามข้อ 14-15



14. ข้อใดเป็นจุดศูนย์กลาง

ก. จุดD ข. จุดR

ค. จุดW ง. จุดY

15. เส้นตรงในข้อใดเป็นเส้นผ่านศูนย์กลาง

ก. $\overline{WR}$ ข. $\overline{DR}$

ค. $\overline{YR}$ ง. $\overline{YW}$

16. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่ามีด้านยาว ด้านละ 8.7 เซนติเมตร รูปสามเหลี่ยมนี้มีความยาวรอบรูป เท่ากับข้อใด

ก. 26 เซนติเมตร ข. 26.1 เซนติเมตร

ค. 28.4 เซนติเมตร ง. 40 เซนติเมตร

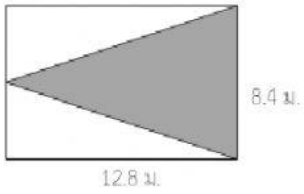
17. ส่วนที่แรเงามีพื้นที่เท่ากับข้อใด

ก. 24.76 ตารางเมตร

ข. 24.67 ตารางเมตร

ค. 53.76 ตารางเมตร

ง. 53.67 ตารางเมตร



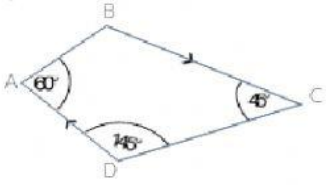
18. รูปสี่เหลี่ยม ABCD มีขนาดของมุม ABC กี่องศา

ก. 105 องศา

ข. 110 องศา

ค. 125 องศา

ง. 130 องศา



19. รูปหกเหลี่ยม COLARS มีความยาวแต่ละด้าน เท่ากับ 7.8 เซนติเมตร ข้อใดเป็นความยาวรอบรูป ของรูปหกเหลี่ยม COLARS

ก. 21.4 เซนติเมตร ข. 28.6 เซนติเมตร

ค. 35.2 เซนติเมตร ง. 46.8 เซนติเมตร

20. สระว่ายน้ำแห่งหนึ่งรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวแต่ละด้านเท่ากับ 470 เมตร สนามหญ้าแห่งนี้มีความยาวโดยรอบกี่เมตร

ก. 1,808 เมตร ข. 1,880 เมตร

ค. 1,908 เมตร ง. 1,990 เมตร

LIVEWORKSHEETS

21. ปั๊บปั่นจักรยานรอบสนามวงกลมที่มีเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1 กิโลเมตร จำนวน 4 รอบ ปั๊บปั่น จักรยานรอบสนามเป็นระยะทางประมาณเท่าใด (กำหนดให้ $\pi \approx 3.14$)

ก. 9.63 กิโลเมตร ข. 10.5 กิโลเมตร

ค. 12.56 กิโลเมตร ง. 15.4 กิโลเมตร

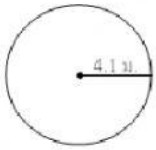
22. จากรูป ข้อใดหาความยาวของเส้นรอบวงของวงกลมได้ถูกต้อง (กำหนดให้ $\pi \approx \frac{22}{7}$)

ก. 15.47 เมตร

ข. 25.77 เมตร

ค. 30.67 เมตร

ง. 35.79 เมตร



23. จากรูป ข้อใดหาพื้นที่ส่วนที่แรเงาได้ถูกต้อง

(กำหนดให้ $\pi \approx 3.14$)

ก. 30.96 ตารางเซนติเมตร

ข. 180.0 ตารางเซนติเมตร

ค. 308.16 ตารางเซนติเมตร

ง. 521.3 ตารางเซนติเมตร



24. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีมุมหนึ่งเป็นมุมป้าน

ข. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่ามีมุมหนึ่งเป็นมุมฉาก

ค. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลมเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

ง. รูปสามเหลี่ยมมุมป้านทุกรูปเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า

25. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. รัศมีของวงกลมเดียวกันยาวเท่ากันเสมอ

ข. คอร์ดทุกเส้นของวงกลมเดียวกันจะยาวเท่ากัน

ค. เส้นผ่านศูนย์กลางทุกเส้นของวงกลงมเดียวกันจะยาวเท่ากัน

ง. จุดทุกจุดบนเส้นรอบวงอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางเป็นระยะทางเท่ากัน

26. ถ้าต้องการสร้างวงกลม G ให้มีจุดศูนย์กลางของวงกลมห่างจากเส้นรอบวง 6,4 เซนติเมตร จะต้องกางวงเวียนให้มีรัศมียาวกี่เซนติเมตร

ก. 1.6 เซนติเมตร ข.3.2 เซนติเมตร

ค. 6.4 เซนติเมตร ง.12.8 เซนติเมตร

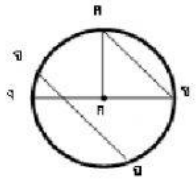
27. รูปสามเหลี่ยมชนิดใดที่มีด้านสองด้านยาวเท่ากันและขนาดของมุม 2 มุม มีขนาดเท่ากัน

ก. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ข. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ค. รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า ง. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

LIVEWORKSHEETS

28. เส้นตรงในข้อใดเป็นรัศมี



ก. $\overline{งข}$ ข. $\overline{จฉ}$

ค. $\overline{คข}$ ง. $\overline{กค}$

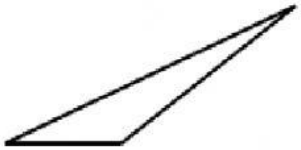
29. จากรูป เป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใด

ก. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

ข. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ค. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

ง. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว



30. รูปสามเหลี่ยมชนิดใดที่มีมุมหนึ่งเป็นมุมฉาก ซึ่งมีขนาด 90° และผลรวมของขนาดของมุมอีก 2 มุม ที่เหลือ เท่ากับ 90°

ก. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ข. รูปสามเหลี่ยมมุมป้าน

ค. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

ง. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

ขอให้นักเรียนทุกคนโชคดี

LIVEWORKSHEETS