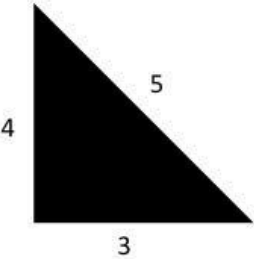
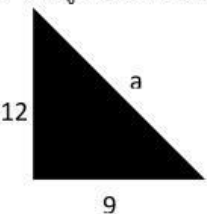


แบบทดสอบหลังเรียน

วิชา คณิตศาสตร์ ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดให้ความหมายของเลขยกกำลังถูกต้อง 1) $2^3 = 2 \times 3$ 2) $2^3 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$ 3) $2^3 = 2 \times 2 \times 2$ 4) $2^3 = 3 \times 3$ 2. ข้อใดถูกต้อง 1) $2^3 - 2^2 = 2$ 2) $3^2 + 2^2 = 13$ 3) $5^2 + 2^2 = 29$ 4) $6^2 - 5^2 = 2$ 3. ความสัมพันธ์ของความยาวด้านของสามเหลี่ยมมุมฉากตรงกับข้อใด  1) $5^2 + 3^2 = 4^2$ 2) $4^2 + 3^2 = 5^2$ 3) $5^2 + 4^2 = 3^2$ 4) $3^2 - 4^2 = 5^2$ 4. ความยาวของด้านที่กำหนดไว้ในข้อใด เป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 1) 6 , 8 , 11 2) 13 , 12 , 7 3) 17 , 15 , 8 4) 3 , 4 , 6 5. จากรูป a มีความยาวเท่าใด  1) 12 2) 13 3) 14 4) 15	6. ABC เป็นสามเหลี่ยมมุมฉาก มี B เป็นมุมฉาก ด้าน BC = 12 วา ด้าน AC = 15 วา สามเหลี่ยมรูปนี้มีพื้นที่กี่ตารางวา 1) 54 ตารางวา 2) 90 ตารางวา 3) 108 ตารางวา 4) 180 ตารางวา 7. ข้อใดถูกต้อง 1) $\sqrt[3]{-8}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ 2) $\sqrt{0.4} = 0.2$ 3) รากที่สองของ 16 เป็นจำนวนตรรกยะ 4) $\pi = \frac{22}{7}$ 8. รากที่สองของ 36 คือจำนวนในข้อใด 1) 6 2) -6 3) 6 และ -6 4) 12 และ -12 9. $\sqrt{175} + \sqrt{112} - \sqrt{567}$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้ 1) $2\sqrt{5}$ 2) $2\sqrt{7}$ 3) $\sqrt{7}$ 4) 0 10. ถ้า $x^3 = 2,744$ แล้ว x มีค่าเท่ากับข้อใด 1) 12 2) 14 3) 16 4) 18
--	---

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

11. สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีด้านกว้างยาว 4 ซม. ด้านยาวยาว 5 ซม. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้านี้มีเส้นรอบวงเท่าใด

- 1) 14 ซม. 2) 18 ซม.
3) 16 ซม. 4) 20 ซม.

12. วงกลมมีรัศมี 7 ซม. จะมีพื้นที่เท่าใด

- 1) 154 ตร.ซม. 2) 146 ตร.ซม.
3) 150 ตร.ซม. 4) 142 ตร.ซม.

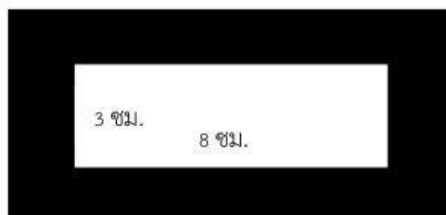
13. รูปสามเหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่ 6 ตร.ซม. มีฐานยาว 3 ซม. จะมีความสูงตรงกับข้อใด

- 1) 32 ซม. 2) 16 ซม.
3) 8 ซม. 4) 4 ซม.

14. วงกลมมีพื้นที่ 154 ซม. จะมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวเท่าใด

- 1) 7 ซม. 2) 10 ซม.
3) 14 ซม. 4) 17 ซม.

15. จงหาพื้นที่แรเงา



10 ซม.

5 ซม.

- 1) 50 ตร.ซม. 2) 36 ตร.ซม.
3) 26 ตร.ซม. 4) 16 ตร.ซม.

16. แกนสมมาตรเรียกอีกอย่างว่าอย่างไร

- 1) เส้นตรง 2) เส้นนอน
3) เส้นสะท้อน 4) แกนมุมฉาก

17. ขณะนี้เวลา 15.00 น. ถ้าหมุนเข็มสั้นทวนเข็มนาฬิกาไป 1 รอบ เวลาที่ได้จะตรงกับข้อใด

- 1) 16.00 น. 2) 15.00 น.
3) 14.00 น. 4) 13.00 น.

18. จากรูปนี้ เป็นการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด



- 1) การหมุน 2) การสะท้อน
3) การเลื่อนขนาน 4) การขยาย

19. จากรูปนี้ เป็นการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด



- 1) การหมุน 2) การสะท้อน
3) การเลื่อนขนาน 4) การขยาย

20. ภาพเงาสะท้อนของต้นไม้ในสระน้ำมีสมบัติการแปลงทางเรขาคณิตแบบใด

- 1) การหมุน 2) การสะท้อน
3) การเลื่อนขนาน 4) การขยาย