ชื่อ-สกุล .....**ชั้น**.....**เลขที่**.....

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 16 ข้อ คะแนนเต็ม 16 คะแนน

คำชี้แจง : ให้ผู้เรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดลงในกระดาษคำตอบเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่ถูกต้อง
   ก. ผลคูณของจำนวนตรรกยะกับจำนวนตรรกยะ เป็นจำนวนตรรกยะ
   ข. ผลบวกของจำนวนตรรกยะกับจำนวนอตรรกยะเป็นจำนวนอตรรกยะ
   ค. $\frac{\sqrt{11}}{2}$ เป็นจำนวนอตรรกยะ เพราะไม่สามารถเขียนในรูปเศษส่วนได้
   ง. จำนวนที่สามารถเขียนในรูปทศนิยมซ้ำได้ เรียกว่า จำนวนอตรรกยะ

2. ข้อใดถูกต้อง
   ก. จำนวนเต็มบางจำนวนเป็นจำนวนอตรรกย
   ข. $-\pi$ เป็นจำนวนอตรรกยะ
   ค. จำนวนอตรรกยะบางจำนวนไม่สามารถแสดงบนเส้นจำนวนได้
   ง.จำนวนจริงเป็นจำนวนตรรกยะ

3. ค่าของ $-\sqrt{1225}$ เท่ากับเท่าไร
   ก. 35 ข. -35
   ค. 25 ง. -25

4. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง
   ก. $-\sqrt{25} = -\sqrt{5}$
   ข. $\sqrt{(-7)^2} = 7$
   ค. $-\sqrt{-8} = -2$
   ง. $\sqrt[3]{(-3)^3} = -3$

5. รากที่สามของ –5,832 มีค่าตรงกับข้อใด
   ก. -28 ข. -18
   ค. 18 ง. 28

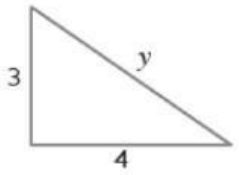
6. ค่าของ $\left(\sqrt[3]{-0.008}\right)^3$ มีค่าตรงกับข้อใด
   ก. -0.008 ข. -0.002
   ค. -0.02 ง. -0.2

7. กำหนดความยาวของด้านทั้งสามของรูปสามเหลี่ยมดังนี้

1.	10	24	26
2.	3.5	12	12.5
3.	8	15	20

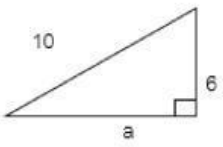
   ข้อใดต่อไปนี้สรุปได้**ถูกต้อง**
   ก. ข้อ 3. เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
   ข. ข้อ 1.และ 2. เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
   ค. ข้อ 2. ไม่เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
   ง. ไม่เป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากทั้ง 3 ข้อ

8. y มีค่าเท่ากับข้อใด



   ก. 3 หน่วย ข. 4 หน่วย
   ค. 5 หน่วย ง. 6 หน่วย

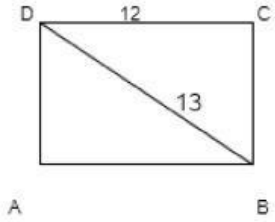
9. จากรูป a มีความยาวเท่าใด



   ก. 6 ข. 7
   ค. 8 ง. 9

LIVEWORKSHEETS

10. จากรูป สี่เหลี่ยม ABCD มีพื้นที่กี่ตารางหน่วย



ก. 25 ข. 30

ค. 48 ง. 60

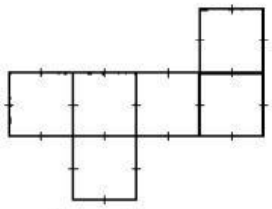
11. เสาธงสูง 12 เมตร ต้องการโยงเชือกจากยอดเสาธงลงมาผูกติดกับพื้นดินห่างจากฐานเสาธง 5 เมตร ต้องใช้เชือกยากกี่เมตร

ก. 13 ข. 17

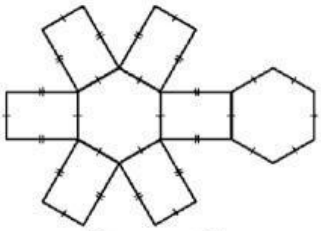
ค. 84.5 ง. 169

12. รูปคลี่ในข้อใด ไม่สามารถประกอบเป็นรูปปริซึมได้

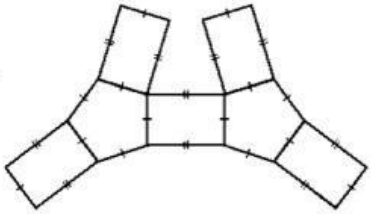
ก.



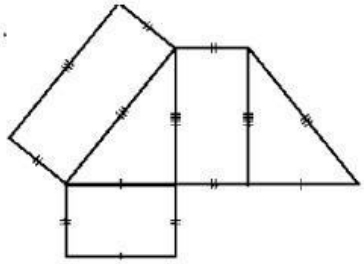
ข.



ค.



ง.



13. ลูกเต๋าลูกหนึ่งมีพื้นที่ผิวทั้งหมด 433.5 ตารางเซนติเมตร ลูกเต๋าลูกนี้มีปริมาตรเท่าใด



ก. 600.125 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 604.125 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 614.125 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 624.125 ลูกบาศก์เซนติเมตร

14. ถังทรงสี่เหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 50 เซนติเมตร จะมีพื้นที่ผิวเป็นเท่าไร

ก. 15,000 ตารางเซนติเมตร

ข. 17,500 ตารางเซนติเมตร

ค. 18,000 ตารางเซนติเมตร

ง. 21,000 ตารางเซนติเมตร

15. รถบรรทุกสามารถบรรทุกข้าวได้ 3.5 เกวียน ถ้ารถมีกระบะยาว 3.5 เมตร กว้าง 2 เมตร จะบรรจุข้าวได้สูงกี่เมตร

ก. 1.8 เมตร ข. 1.5 เมตร

ค. 1.2 เมตร ง. 1 เมตร

16. ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีฐานกว้าง 18 เซนติเมตร ยาว 22 เซนติเมตร ถ้าใส่น้ำในถัง สูง 11 เซนติเมตร ปริมาตรของน้ำในถังเป็นเท่าใด

ก. 4,350 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 4,356 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 4,450 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 4,456 ลูกบาศก์เซนติเมตร

LIVEWORKSHEETS