

ชื่อ-สกุล.

ชั้น... ม.2/

เลขที่.

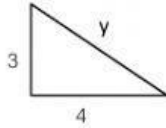
แบบทดสอบกลางภาคเรียน วิชาคณิตศาสตร์3 ค22102
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. y มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 3 หน่วย

ค. 5 หน่วย



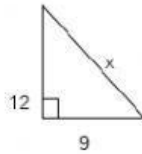
ข. 4 หน่วย

ง. 6 หน่วย

2. จากรูป x มีค่าเท่าใด

ก. 15

ค. 81



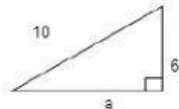
ข. 21

ง. 100

3. จากรูป a มีความยาวเท่าใด

ก. 6

ค. 8



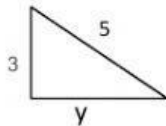
ข. 7

ง. 9

4. y มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 3 หน่วย

ค. 5 หน่วย



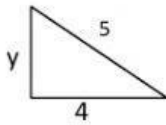
ข. 4 หน่วย

ง. 6 หน่วย

5. y มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 3 หน่วย

ค. 5 หน่วย



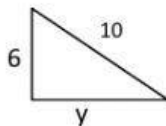
ข. 4 หน่วย

ง. 6 หน่วย

6. y มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 6

ค. 8



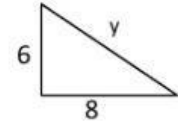
ข. 7

ง. 9

7. y มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 7 หน่วย

ค. 9 หน่วย



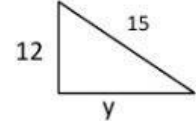
ข. 8 หน่วย

ง. 10 หน่วย

8. y มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 7 หน่วย

ค. 9 หน่วย



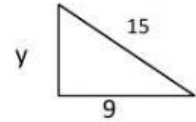
ข. 8 หน่วย

ง. 10 หน่วย

9. y มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 10 หน่วย

ค. 12 หน่วย



ข. 11 หน่วย

ง. 15 หน่วย

10. ทฤษฎีบทพีทาโกรัสเกี่ยวข้องกับรูปสามเหลี่ยมใด

ก. รูปสามเหลี่ยมมุมเท่า

ข. รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

ค. รูปสามเหลี่ยมด้านเท่า

ง. รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม

11. ข้อใดคือการเขียน $\frac{5}{10}$ ในรูปทศนิยมได้ถูกต้อง

ก. 0.5

ค. 0.005

ข. 0.05

ง. 0.0005

12. ข้อใดคือการเขียน 0.78 ในรูปเศษส่วนได้ถูกต้อง

ก. $\frac{7}{8}$

ค. $\frac{78}{100}$

ข. $\frac{78}{10}$

ง. $\frac{78}{50}$

ชื่อ-สกุล

ชั้น... ม.2/.. เลขที่.

13. ข้อใดคือการเขียน $0.\dot{3}\dot{9}$ ในรูปเศษส่วนได้ถูกต้อง

ก. $\frac{37}{90}$

ข. $\frac{39}{90}$

ค. $\frac{39}{99}$

ง. $\frac{79}{33}$

14. จำนวนใดเป็นจำนวนอตรรกยะ

ก. 0.2999...

ข. 123.234234...

ค. 0.2626626662...

ง. 80.5656...

15. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับรากที่สอง

ก. $\sqrt{4} = 2.2$

ข. $\sqrt{4} = 2.5$

ค. $\sqrt{4} = 2.1$

ง. $\sqrt{4} = 2$

16. ค่าของ $\sqrt[3]{8}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 2

ข. 3

ค. 4

ง. 5

17. จำนวนจริงประกอบด้วยจำนวนใดบ้าง

ก. จำนวนเต็ม

ข. จำนวนตรรกยะ

ค. จำนวนอตรรกยะ

ง. ถูกทุกข้อ

18. ข้อความที่ไม่ถูกต้องคือข้อใด

ก. มีจำนวนตรรกยะที่เป็นจำนวนเต็ม

ข. มีจำนวนเต็มที่เป็นจำนวนตรรกยะ

ค. จำนวนเต็มเป็นจำนวนอตรรกยะ

ง. จำนวนที่เขียนได้ในรูปทศนิยมซ้ำ เรียกว่าจำนวนตรรกยะ

19. จำนวนใด **ไม่**เป็น จำนวนจริง

ก. จำนวนจินตภาพ

ข. จำนวนตรรกยะ

ค. จำนวนอตรรกยะ

ง. จำนวนเต็ม

20. ถ้า $\sqrt{x} = 9$ แล้ว x มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 79

ข. 81

ค. 100

ง. 144