



ข้อสอบแก้ตัว (0 ร มส.) รายวิชาคณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

1. ผลลัพธ์ของ $b^2 \times b^{10} \times b^3$ เท่ากับเท่าไร

ก. b^{25}

ข. b^{20}

ค. b^{15}

ง. b^{10}

2. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่ายของ $(5^2)^5$

ก. 5^{18}

ข. 5^{20}

ค. 5^{15}

ง. 5^{10}

3. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่ายของ $((0.1)^3)^2$

ก. $(0.1)^3$

ข. $(0.1)^4$

ค. $(0.1)^6$

ง. $(0.1)^9$

4. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่ายของ $\frac{5^5}{5^4}$

ก. 5^3

ข. 5^2

ค. 5^1

ง. 5^0

5. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่ายของ $\left(\frac{-7}{-5}\right)^4$

ก. $\frac{(-7)^4}{(5)}$

ข. $\frac{(-7)}{(-5)}$

ค. $\frac{(-7)}{(-5)^4}$

ง. $\frac{(-7)^4}{(-5)^4}$

6. ข้อต่อไปนี้อยู่ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

ก. 108

ข. 0.007

ค. 543×10^{-10}

ง. 2.93×10^{10}

7. ข้อใดเป็นรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ 0.0123

ก. 1.23×10^{-2}

ข. 1.23×10^2

ค. 1.23×10^{-4}

ง. 1.23×10^4

8. รากที่สามของ 21952 มีค่าตรงกับข้อใด

ก. -28

ข. -18

ค. 18

ง. 28

9. ข้อใดเป็นรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ของ

9,854

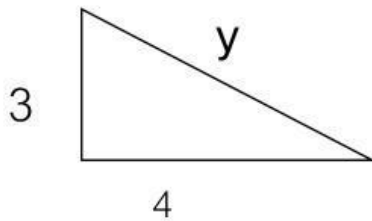
ก. 9.854×10^4

ข. 9.854×10^2

ค. 9.854×10^5

ง. 9.854×10^3

10.



จากรูป y มีค่าเท่ากับข้อใด

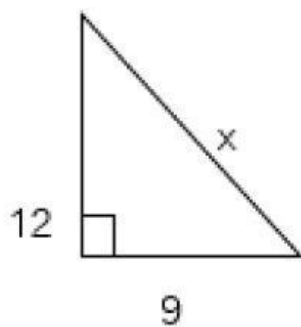
ก. 3 หน่วย

ข. 4 หน่วย

ค. 5 หน่วย

ง. 6 หน่วย

11.



จากรูป x มีค่าเท่าใด

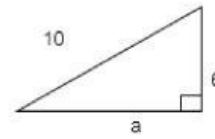
ก. 15

ข. 21

ค. 81

ง. 100

12.



จากรูป a มีความยาวเท่าใด

ก. 6

ข. 7

ค. 8

ง. 9

13. ข้อใดคือรากที่สองของ $\frac{81}{121}$

ก. $\frac{9}{11}$

ข. $\frac{9}{11}$ และ $-\frac{9}{11}$

ค. $\frac{8}{11}$

ง. $\frac{8}{11}$ และ $-\frac{8}{11}$

14. ข้อใดคือของ $\sqrt{0.000001}$

ก. 0.001

ข. 0.01

ค. 1.0

ง. 0.0001

15. ค่าของ $(\sqrt[3]{-0.0027})$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. -0.0027

ข. -0.003

ค. -0.023

ง. -0.3