Classtime

Name: _____

Class: _____ Date: _____

ข้อสอบกลางภาค รายวิชา ค32101 คณิตศาสตร์ 3 ปีการศึกษา 2564 **0** /10 points

---

0 /0.50 points

1. Question

ข้อความต่อไปนี้ เป็นจริงหรือเท็จ

$(\frac{a}{b})^2 = \frac{a^2}{b^2}$

- ○ True
- ○ False

---

0 /0.50 points

2. Question

ข้อความต่อไปนี้ เป็นจริงหรือเท็จ

$(a^3)^4 = a^7$

- ○ True
- ○ False

---

0 /0.50 points

3. Question

ข้อความต่อไปนี้ เป็นจริงหรือเท็จ

$5^{-2} = \frac{1}{25}$

- ○ True
- ○ False

---

0 /0.50 points

4. Question

ข้อความต่อไปนี้ เป็นจริงหรือเท็จ

$\frac{x^4}{x^2} = x^2$

- ○ True
- ○ False

LIVEWORKSHEETS

---

0 /0.50 points

5. Question

ข้อความต่อไปนี้ เป็นจริงหรือเท็จ

$(\sqrt{3})(\sqrt{6}) = \sqrt{9}$

- ○ True
- ○ False

---

0 /0.50 points

6. Question

ข้อความต่อไปนี้ เป็นจริงหรือเท็จ

$z^{\frac{2}{3}} = \sqrt{z^2}$

- ○ True
- ○ False

---

0 /1.00 points

7. Question

ผลลัพธ์ต่อไปนี้ ตรงกับโจทย์ข้อใด

$-24x^2\sqrt{x}$

- ○ $\frac{x^9(2x)^4}{x^3}$
- ○ $3\sqrt{4x^5} - 5x\sqrt{36x^3}$
- ○ $[(2x)^2]^2$
- ○ $(3\sqrt{9x^2})(4x)$

---

0 /1.00 points

8. Question

รากที่ 2 ของ 2500 ตรงกับข้อใด

- ○ 15,-15
- ○ 25,-25
- ○ 35,-35

LIVEWORKSHEETS

- ○ 50,-50

---

0 /1.00 points

9. Question

โจทย์ต่อไปนี้ ตรงกับผลลัพธ์ข้อใด

$\sqrt[3]{-125}$

- ○ -5
- ○ 5
- ○ 5,-5
- ○ ไม่มีคำตอบ

---

0 /1.00 points

10. Question

โจทย์ต่อไปนี้ ตรงกับผลลัพธ์ข้อใด

$\sqrt[4]{81}+\sqrt{9}-\sqrt[3]{125}$

- ○ 7
- ○ -5
- ○ 0
- ○ 12

---

0 /1.00 points

11. Question

โจทย์ต่อไปนี้ ตรงกับผลลัพธ์ข้อใด

$3\sqrt{5}(\sqrt{10}+2\sqrt{5})$

- ○ $15\sqrt{2}+30$
- ○ $3\sqrt{15}+6\sqrt{25}$
- ○ $3\sqrt{10}+5\sqrt{5}$
- ○ $15\sqrt{2}+15$

0 /1.00 points

12. Question

ข้อความต่อไปนี้ เท่ากันหรือไม่

$2(8)^{\frac{1}{3}}.....2(4)^{\frac{1}{2}}$

- ○ เท่ากับ
- ○ ไม่เท่ากับ

0 /1.00 points

13. Question

โจทย์ต่อไปนี้ ตรงกับผลลัพธ์ข้อใด

$\frac{(4)(9)^0(8}{)^3(8)(2)^2}$

- ○ 8
- ○ 16
- ○ 56
- ○ 64

Made by Classtime.com

LIVEWORKSHEETS