ข้อสอบกลางภาคเรียน 1/2568 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค32101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเมืองกาฬสินธุ์

☺☺☺

10. รากที่สองของ -225 มีค่าตรงข้อใด

1. 15 2. -15 3. $\sqrt{225}$ 4. ไม่มี

11. ค่าหลักของรากที่ 4 ของ 81 มีค่าตรงข้อใด

1. -3 2. 3 3. -9 4. 9

12. จาก $\sqrt[5]{-243}$ ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย มีค่าตรงข้อใด

1. -3 2. 3 3. -9 4. 9

13. จาก $\frac{\sqrt[3]{84}}{\sqrt[3]{12}}$ ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย มีค่าตรงข้อใด

1. 5 2. 6 3. 7 4. 8

14. จาก $\frac{10}{\sqrt{5}}$ เขียนให้อยู่ในรูปที่ตัวส่วนไม่ติดกรณฑ์ มีค่าตรงข้อใด

1. $2\sqrt{5}$ 2. $5\sqrt{2}$ 3. $5\sqrt{10}$ 4. $10\sqrt{5}$

15. จาก $\sqrt[5]{16x} \cdot \sqrt[5]{2x^4}$ มีค่าตรงข้อใด

1. x 2. $2x$ 3. $3x$ 4. $4x$

16. จาก $\sqrt{125} - \sqrt{45} + 6\sqrt{5}$ มีค่าตรงข้อใด

1. $5\sqrt{5}$ 2. $6\sqrt{5}$ 3. $7\sqrt{5}$ 4. $8\sqrt{5}$

17. จาก $\left(\sqrt[3]{20}\right)^3$ ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย มีค่าตรงข้อใด

1. 3 2. -3 3. 20 4. -20

18. จาก $(-128)^{\frac{2}{7}}$ ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย มีค่าตรงข้อใด

1. 2 2. 4 3. 8 4. 16

19. จาก $64^{\frac{2}{3}} \times 64^{\frac{4}{6}}$ ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย มีค่าตรงข้อใด

1. $64^{\frac{6}{9}}$ 2. 4^4 3. 4^5 4. 4^6

20. จาก $\left(\frac{x^{\frac{3}{5}}}{x^{-\frac{2}{3}}}\right)^5$ ทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย มีค่าตรงข้อใด

1. x^5 2. x^6 3. $x^{\frac{19}{2}}$ 4. $x^{\frac{19}{3}}$

LIVEWORKSHEETS