

แบบทดสอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ค่าของ $\sqrt{72x} + \sqrt{8x} + \sqrt{32x}$ เท่ากับข้อใด

ก. 12

ข. $12\sqrt{x}$

ค. $12\sqrt{2x}$

ง. $24\sqrt{x}$

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบของ $\sqrt[3]{625} + \sqrt[3]{135}$

ก. $8\sqrt[3]{5}$

ข. $2\sqrt[3]{5}$

ค. 8

ง. 40

3. ค่าของ $\sqrt{18} + 2\sqrt[3]{125} - 3\sqrt[4]{256}$ เท่ากับข้อใด

ก. -10

ข. 10

ค. $-2+3\sqrt{2}$

ง. $5\sqrt{2}$

4. ค่าของ $\frac{\sqrt{12} \cdot \sqrt{72}}{\sqrt{6}}$ เท่ากับข้อใด

ก. -10

ข. 10

ค. 12

ง. $5\sqrt{2}$

5. ถ้า $a = -2$ และ $b = 2$ แล้ว $\sqrt[3]{ab^2} \sqrt[3]{a^2b}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 4

ข. -2

ค. 2

ง. -4

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....