

แบบทดสอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. พหุคูณของ $64^{\frac{1}{3}} \cdot 16^{\frac{3}{4}}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 32

ข. 16

ค. 2

ง. 64

2. $\frac{1}{\sqrt[3]{(xz)^5}}$ เขียนให้อยู่ในรูปเลขยกกำลังจะมีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $(xz)^{\frac{5}{3}}$

ข. $(xz)^{\frac{3}{5}}$

ค. $\frac{1}{(xz)^{\frac{5}{3}}}$

ง. $\frac{1}{(xz)^{\frac{5}{3}}}$

3. พหุคูณของ $(-125)^{\frac{2}{3}}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. -25

ข. 25

ค. 5

ง. -5

4. พหุคูณของ $[(243)^{\frac{1}{5}}]^2$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 3

ข. 5

ค. 6

ง. 9

5. ถ้า $\left(\sqrt{\frac{16}{81}}\right)^{\frac{3}{4}} = \left(\sqrt[4]{\frac{4}{9}}\right)^x$ แล้ว x มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $\frac{1}{6}$

ข. $\frac{1}{7}$

ค. $\frac{1}{8}$

ง. $\frac{1}{9}$

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....