



โรงเรียนอัสสัมชัญอุบลราชธานี
เอกสารประกอบการสอน วิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ-สกุล.....ระดับชั้น ม...1./..... เลขที่.....เลขประจำตัว.....

แบบทดสอบการคูณการหารเลขยกกำลัง

1) ข้อใดมีค่าเท่ากับ 16×2^6

ก. 2^7

ข. 2^8

ค. 2^9

ง. 2^{10}

2) ข้อใดมีค่าเท่ากับ $(-5)^3 \times 5^6$

ก. 5^3

ข. -5^3

ค. 5^9

ง. -5^9

3) ข้อใดมีค่าเท่ากับ $(-2)^3 \times 2^4$

ก. 2

ข. -2

ค. 2^7

ง. -2^7

4) ข้อใดมีค่าเท่ากับ $5^9 \div 5^9$

ก. 0

ข. 1

ค. $\frac{1}{5}$

ง. 5

5) ข้อใดมีค่าเท่ากับ $9^5 \div 9^{11}$

ก. 9^{-6}

ข. 9^6

ค. 9^{-16}

ง. 9^{16}

6) ข้อใดมีค่าเท่ากับ $4^3 \div 4^6$

ก. 4^{-3}

ข. 4^3

ค. 4^{-9}

ง. 4^9

7) $(-4x)^2$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. $-8x^2$

ข. $8x^2$

ค. $-16x^2$

ง. $16x^2$

8) $\left(\frac{-3}{y^2}\right)^2 (2y^3)^2$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. $6y^2$

ข. $-6y^2$

ค. $-36y^2$

ง. $36y^2$

9) ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. $a^1 = a$

ข. $a^0 = 0$

ค. $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$

ง. $a^m \times a^n = a^{m+n}$

10) $\frac{(-6)(3y^4)}{(-3y)(-2y)}$ มีค่าเท่ากับเท่าไร

ก. $3y^2$

ข. $3y^4$

ค. $-3y$

ง. $-3y^2$