



แบบฝึกหัด (สำหรับสอบแก้กลางภาคเรียน)

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน



ให้นักเรียนโยงเส้น จับคู่สมบัติของเลขยกกำลังให้ถูกต้อง

$$a^m \times a^n$$

$$\frac{a^n}{b^n}$$

$$\frac{a^m}{a^n}$$

$$a^n b^n$$

$$a^{-n}$$

$$1$$

$$a^0$$

$$a^{m-n}$$

$$(ab)^n$$

$$a^{m+n}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n$$

$$\frac{1}{a^n}$$

ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1. นิพจน์ในข้อใดไม่เป็นเอกนาม

ก. -7

ข. $-9a^3$

ค. $5b^{-4}$

ง. $\frac{1}{n^{-2}}$

2. เอกนามแต่ละคู่ในข้อใดเป็นเอกนามที่คล้ายกัน

ก. $\frac{3}{7}m^6n^2p$ กับ $-2.4mn^2p^6$

ข. $-4pq^3$ กับ $7pq^3$

ค. $6a^4b^5c^7$ กับ $\frac{1}{6}a^5b^4c^7$

ง. $\frac{7x^9y^3}{z^{-5}}$ กับ $7x^3y^9z^5$

3. ข้อใดคือผลลัพธ์ของเอกนาม $10ab - 4ab + 2ab$

ก. $16ab$

ข. $8ab$

ค. $18a^3b^3$

ง. $4a^3b^3$

4. นิพจน์ในข้อใดเป็นพหุนาม

ก. $4x - 6$

ข. $x^{-4} + 9z$

ค. $\frac{4}{x^3} - y$

ง. $3p^{-2}q + 8$

5. พหุนามในข้อใดมีดีกรีเท่ากับ 7

ก. $-7x^4y^3 + 5y^6 - 3x^4y^3z + xy^6z^2$

ข. $p^3q - 3q^3 + 6p^2q^3 + 2p^4q$

ค. $8m^5n + 5n^3 - 4m^3n^4$

ง. $\frac{2}{3}a^3b^2 - b^5c + \frac{1}{4}c^5$