ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่..... .....

แบบทดสอบประจำบทที่ 1 เรื่องเลขยกกำลัง

รายวิชาคณิตศาสตร์ (ค 32102) คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลา 40 นาที

คำชี้แจง ข้อสอบชุดนี้มี 2 ตอน ตอนละ 10 คะแนน จงอ่านคำสั่งในแต่ละตอนให้เข้าใจและทำตามคำสั่ง

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุด (กาลงในกระดาษคำตอบ) / 10 คะแนน

1. ประโยคในข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

ก. $4^3 = -4^3$ ข. $2^3 = 3^2$ ค. $4^{-3} = \left(\frac{1}{4}\right)^3$ ง. $(-2)^{-4} = -\frac{1}{2^4}$

2. $7^0 + 0^2$ มีค่าเท่าไร

ก. 0 ข. 1 ค. 2 ง. 9

3. ผลคูณของ $(2^{2x+1})\,4^2$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก. 2^{2x+5} ข. 2^{2x+6} ค. 4^{2x+3} ง. 4^{2x+5}

4. $2^2 \times 3^2$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก. 24 ข. 36 ค. 48 ง. 96

5. $(0.5)\,(0.5)^4\,(0.5)^2$ มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

ก. $(0.5)^6$ ข. $(0.5)^7$ ค. $(0.5)^8$ ง. $(0.5)^9$

6.จงทำให้อยู่ในรูปอย่างง่าย $\left(\frac{3a^5b^6c}{2^7}\right)^0 \times \left(\frac{9a^{-1}b^{-1}}{10^{-2}}\right)^{-1}$ (5 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS