

ชื่อ-นามสกุล เลขที่

ใบงาน เรื่อง ความหมายของเลขยกกำลัง

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเติมคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่างแต่ละข้อ เพื่ออธิบายความหมายของเลขยกกำลัง

- 1) จากเลขยกกำลัง 5^3 ตัวเลข 5 คือ และตัวเลข 3 คือ
- 2) เลขยกกำลัง 2^4 หมายถึงการนำเลข 2 มาคูณกัน ครั้ง ซึ่งเขียนในรูปการคูณซ้ำได้เป็น
- 3) การคูณ $7 \times 7 \times 7 \times 7$ สามารถเขียนให้อยู่ในรูปเลขยกกำลังได้คือ
- 4) จากเลขยกกำลัง 10^2 เลขชี้กำลังคือ และเลขฐานคือ
- 5) เลขยกกำลัง คือ การเขียนจำนวนที่เกิดจากการ กันหลายๆ ครั้งในรูปแบบที่สั้นลง
- 6) ถ้าแบคทีเรียเริ่มต้นมี 3 ตัว และแบ่งตัวเพิ่มขึ้นเป็น 3 เท่าทุกนาที่ เมื่อเวลาผ่านไป 5 นาที่ จะเขียนจำนวนแบคทีเรียในรูปเลขยกกำลังได้คือ
- 7) จากเลขยกกำลัง 4^6 เลขฐานคือ ซึ่งเป็นจำนวนที่ถูกนำมาคูณซ้ำ และเลขชี้กำลังคือ ซึ่งเป็นตัวบอกจำนวนครั้งของการคูณ
- 8) 9^4 มีความหมายว่านำเลข มาคูณกันเป็นจำนวน ครั้ง
- 9) ถ้าเลขฐานคือ 6 และเลขชี้กำลังคือ 3 จะอ่านว่า
- 10) เลขยกกำลัง 10^3 หมายถึงการคูณของเลข ทั้งหมด ครั้ง