ชื่อ-สกุล: _____ ชั้น: ม.5/ _____ เลขที่: _____

แบบฝึกหัดที่ 2

เรื่อง เลขยกกำลังรูปอย่างง่าย

คำชี้แจง: กำหนดให้ a, b, c, x, y, z เป็นจำนวนจริงที่ไม่เท่ากับศูนย์ จงทำให้จำนวนต่อไปนี้อยู่ในรูปอย่างง่ายและมีเลขชี้กำลังเป็นบวก

$2^3 \times 5^0 \times 3^2 \times 2^{-2}$	=	x 3
$a^5b^{-8}a^4b^{10}$	=	a
$\frac{2^6(2^2 \times 3^{-5} \times 9^4)}{4^2 \times 2^4}$	=	
$(x^{-4}y^{-2}z^{-1})^{-3}$	=	x z
$\frac{64ab^4c^5}{a^{-7}b^3c}$	=	2 a b
$\frac{24x^5yz^8}{27^{-1}z^4}$	=	2 x y z
$\left(\frac{ab^2a^{-1}c^3}{a^{-1}b^5}\right)^2$	=	a
$\left(\frac{x^2y^{-7}z}{x^{-1}y^{-1}z^{-1}}\right)^{-1}$	=	$\frac{y}{x\ z}$
$\left(\frac{7x^2y^3}{4z}\right)\left(\frac{14z^3}{x^7y^4}\right)$	=	$\frac{7\ z}{2\ x\ y}$
$\left(\frac{16x^8}{27y^6}\right)(xy^4)^{-1}(z^3)^{-5}$	=	$\frac{2\ x}{3\ y\ z}$

LIVEWORKSHEETS