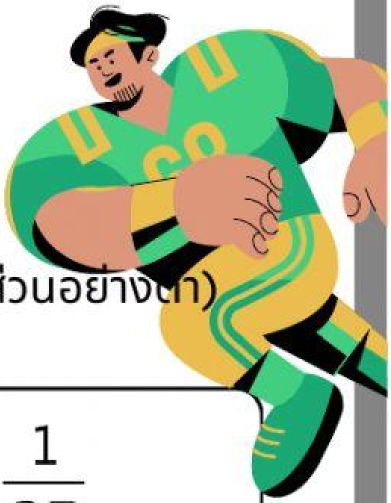
Name : ______ Class : M.5/ ______ No : ______



แบบฝึกหัดที่ 10

เรื่อง สมการเลขยกกำลัง

คำชี้แจง: จงหาค่า x จากสมการต่อไปนี้ (ตอบเป็นเศษส่วนอย่างต่ำ)

$5^x = 125$

$x =$

$3^x = \frac{1}{27}$

$x =$

$8(2^{9x}) = 64^{x+3}$

$x =$

$5^{3x-5} = 125$

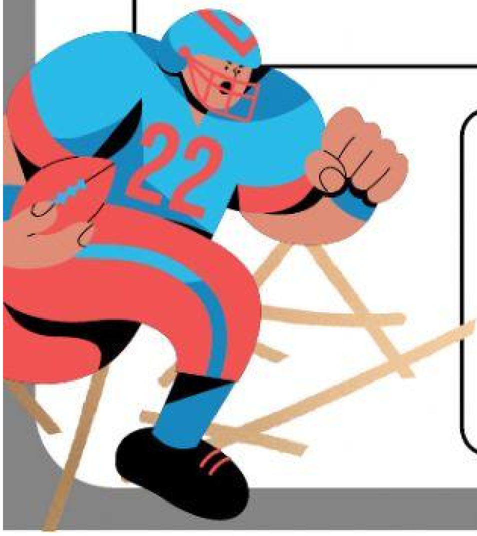
$x =$ ______

$27^{2x} = \frac{1}{81}$

$x =$ ______

$(\sqrt{3})^{3x} = 243$

$x =$ ______



$\frac{9^x}{5^{2x}} = \frac{125}{27}$

$x =$ ______

LIVEWORKSHEETS