



القوى - أساسيات متساوية

الصف التاسع: _____

الاسم: _____

التمرين الأول:

لائم بين كل تمرين والنتيجة الملائمة مستخدما قانوني جمع وطرح القوى لأساسيات متساوية:

$\frac{x^{12}}{x^8} = x$	$\frac{3^{15} \cdot 3^7}{3^{10}} = x$
$\frac{5^7 \cdot 5^3}{5^2} = 5$	$\frac{8^{6m} \cdot 8^{4+m}}{8^{3m-3}} = 8$
$\frac{12^{10} \cdot 12^5}{12^{11}} = 12$	$\frac{7^2 \cdot 7^5 \cdot 7}{7^6} = 7$
$\frac{6^{17} \cdot 6^{-2}}{6^3} = 6$	$\frac{10^7 \cdot 10^{-3}}{10^2} = x$
$\frac{x^3 \cdot x^8}{x^5} = x$	$\frac{x^9 \cdot x^8}{x^{10}} = x$
$\frac{x^7 \cdot x^{5t+4} \cdot x^6}{x^3 \cdot x^{2t}} = x$	$\frac{x^7 \cdot y^8 \cdot y^5 \cdot x^{5t+4} \cdot x^6}{x^3 \cdot x^{2t}} = x \cdot y$
$\frac{y^{4+t} \cdot x^3 \cdot x^{7+8t} \cdot y^{12+3t} \cdot y}{y^5 \cdot x^2 \cdot y^{2t}} = x \cdot y$	$\frac{x^{18} \cdot y^{2t-4} \cdot x^5}{y^5 \cdot x^2 \cdot y^{2t}} = x \cdot y$