



القوى - مقارنة أعداد

الصف التاسع: _____

الاسم: _____

التمرين الأول:

استخدم قوانين القوى لتبسيط الأعداد إذا أمكن ومن ثم سجل الإشارة المناسبة ($=$, $<$, $>$)

3^{10}	9^6	2^8	8^3	2^{40}	4^{10}
5^{18}	125^3	2^{100}	4^{210}	8^8	64^4
100^2	10^{20}	4^{10}	16^6	5^{20}	25^{10}
7^5	49^2	3^{18}	81^4	3^{50}	81^{10}

التمرين الأول:

استخدم قوانين القوى لتبسيط الأعداد إذا أمكن ومن ثم سجل الإشارة المناسبة ($=$, $<$, $>$)

-4^2	$(-4)^2$	12^0	-5^0	4^{-300}	8^{-200}
$(\frac{1}{4})^2$	$(-\frac{1}{4})^2$	$(-2)^{-2}$	$(\frac{1}{2})^2$	$(-\frac{1}{5})^4$	5^{-4}
$(-7)^0$	-5^0	$-(\frac{1}{3})^2$	$(-\frac{1}{3})^2$	$(-2)^{-4}$	$(\frac{1}{2})^8$