

الاسم: _____

1) أكتب التمرين الموسع واحسب الجواب دون استعمال آلة حاسبة:

مثال: $2^5 = 2 * 2 * 2 * 2 * 2 = 32$

1) $8^2 =$

5) $13^2 =$

2) $6^3 =$

6) $5^3 =$

3) $11^2 =$

7) $3^4 =$

4) $12^2 =$

8) $4^3 =$

2) أ) احسب القوى

$1^1 =$

$29^1 =$

$888^1 =$

$100^1 =$

ب) نستنتج من قسم أ

3) أ) احسب القوى

$1^{243} =$

$1^{75} =$

$1^{888} =$

$1^{100} =$

ب) نستنتج من قسم أ

4) أ) احسب القوى

$0^{336} =$

$0^{94} =$

$0^{289} =$

$0^7 =$

ب) نستنتج من قسم أ

(5) صل بخط كل تعبيرين متكافئين

عامود ب
 x^2

$3 \cdot 4$

$4 \cdot 3$

$2x$

3^4

4^3

عامود أ
 $3 + 3 + 3 + 3$

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

$4 \cdot 4 \cdot 4$

$4 + 4 + 4$

$x \cdot x$

$x + x$