

مثال: حلل العدد ٣٠٠ إلى عوامله الأولية باستعمال الأسس:

$$5 \times 5 \times 3 \times 2 \times 2 = 300$$

$$5^2 \times 3 \times 2^2 =$$

اختبر نفسك:

س١: اختر الإجابة الصحيحة:

١- العبارة $2 \times 2 \times 2 \times 2$ تساوي:

- أ) 2^2 ب) 2^4 ج) 2^2 د) 2^4

٢- أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٣٦٠ إلى عوامله الأولية؟

- أ) $2^2 \times 3 \times 5^2$ ب) $2^2 \times 3^2 \times 5$
ج) $2^2 \times 3^3 \times 5$ د) $2 \times 3^2 \times 5$