

• ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

أي عدد غير الصفر مرفوع للأس صفر يساوي صفر. ()

كتابة العبارة $5 \times 3 \times 2 \times 4 \times 1$ باستخدام الأسس $5^2 \times 3^2 \times 2^2 \times 4^2$ ()

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) قيمة $2^3 \times 3^2$ إذا كانت $3 = 2$ ، $4 = 3$ هي:

أ) ٤٢

ب) ٣٦

ج) ١٢

د) ٧

(٢) قيمة $2^2 \times 3^2$ تساوي:

أ) ٨

ب) ٦

ج) ٤

د) ٢

• أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$3^3 \times 4^2 = \dots$$

أ / ٧٢

ب / ٤٣٢

$$4^{-3} = \dots$$

أ / $\frac{1}{81}$

ب / ٨١

• جبر: أوجد قيمة كل عبارة مما يأتي:

ج 3×4 إذا كان: ج = ٥ ، هـ = ٢

أ / ١٠

ب / ٤٠

ج / ٢٥٠

ك 4×3 إذا كان: ك = ٣ ، ن = $\frac{4}{9}$

أ / ٢٧

ب / ١٦

ج / ٨١