



# ملف تدريبي: تبسيط التعبيرات باستخدام قواعد الأسس

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على تبسيط المقادير باستخدام قواعد الأسس.



oediV noitseuQ

س١: حل العامل المشترك الأكبر لإعادة كتابة المقدار  $٢^{٥+٣} - ٨$ .

أ  $(١ - ٢^٥) ٦٤$

ب  $٦٤ - (١ + ٢^٥)$

ج  $٨ (٨ - ٢^٥)$

د  $٨ (١ - ٢^٥)$

هـ  $٨ - (١ + ٢^٥)$

س٢: أيُّ من الأعداد الآتية يقبل المقدار  $٣^{٥+٣} + ٣^٣$  القسمة عليه بالنسبة إلى جميع قيم  $s$  الطبيعية؟

أ ٣٩٤

ب ٤٤٢

ج ٥٤٢

د ٩٨٤

س٣: اختصر (٣,٢٠) (٣).

أ ٣,٢٠

ب ٢٧,٠٢٧

ج ٣,٢٠

د ٢٧,٢٠

ه ٢٧,٠٢٧

س٤: بسّط المقدارين [١٥ (س٢)]<sup>٢</sup>، [١٥ (س٢)]<sup>٣</sup>.

أ ١٥ (س٢)، ١٥ (س٣)

ب ٣٠ (س٢)، ٤٥ (س٣)

ج ٢٢٥ (س٢)، ٣٣٧٥ (س٣)

د ٢٢٥ (س٢)، ٣٣٧٥ (س٣)

ه ٣٠ (س٢)، ٤٥ (س٣)