اختبار الفصل: النموذج (١)

اقرأ كلَّ سؤالٍ بعنايةٍ، ثمَّ اكتبْ رمزَ الإجابةِ الصحيحةِ في المكانِ المخصصِ لذلكَ:

١) _____

١ **توفيرٌ:** توفرُ سلمى ١٠ ريالاتٍ من مصروفِها كلَّ أسبوعٍ لتشتريَ هديةً لأختِها سعرُها ٤٠ ريالًا. استعملِ الخطواتِ الأربعَ لتجدَ عددَ الأسابيعِ التي يتطلبُها ذلكَ.

أ) ٤٥ ب) ٤ جـ) ٤٠ د) ١٠

٢) _____

٢ **زراعةٌ:** قصَّ سامرٌ حزمتينِ منَ الأعشابِ في الأسبوعِ الأولِ منَ الربيعِ، ٤ حزمٍ في الأسبوعِ الثاني، ٦ حزمٍ في الأسبوعِ الثالثِ. إذا استمرَّ هذا النمطُ، فكمْ حزمةً يقصُّ في الأسبوعِ الرابعِ؟

أ) ٨ ب) ١٢ جـ) ٥ د) ١٠

٣) _____

٣ أوجدْ قيمةَ العبارةِ ٢ + ٦ × ٨

أ) ٩٦ ب) ٤٨ جـ) ١ د) ٥٠

٤) _____

٤ أوجدِ الأعدادَ الثلاثةَ الآتيةَ في النمطِ: ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ___ ، ___ ، ___ .

أ) ١٦ ، ٣٢ ، ٦٤ ب) ٨ ، ١٠ ، ١٢ جـ) ١٠ ، ١٢ ، ١٤ د) ٩ ، ١٠ ، ١١

٥) _____

٥ اكتبْ ٣ × ٣ مستعملًا الأسسَ.

أ) ٢ × ٣ ب) $٣^{٢}$ جـ) ٣ × ٢ د) ٩

٦) _____

٦ أوجدْ قيمةَ $٢^{٣}$.

أ) ٨ ب) ٦ جـ) ٩ د) ٥

٧) _____

٧ اكتبْ $٥^{٤}$ في صورةِ حاصلِ ضربِ العاملِ في نفسِه.

أ) ٥ × ٤ ب) ٤ × ٤ × ٤ × ٤ جـ) ٥ × ٥ × ٥ × ٥ د) ٦٢٥

٨) _____

٨ احسبْ قيمةَ العبارةِ ٢ × $٤^{٢}$ − ٣