

اختبر نفسك
ضرب كثيرات الحدود

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- ناتج $(2س + 3)(س + 5) =$			
أ) $2س^2 + 8س + 15$	ب) $س^2 + 7س + 15$	ج) $2س^2 + 13س + 15$	د) $2س^2 + 13س + 8$

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- تستعمل طريقة التوزيع بالترتيب في ضرب ثنائتي حد	(✓)
٢- العبارة التربيعية هي عبارة ذات متغير واحد من الدرجة الثالثة	(✗)

٣- أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي:

$$(4س - 3)(4س^2 + 7س + 2)$$

$$\begin{aligned} &= 4س^3 - 12س^2 + 28س + 6 \\ &= 4س^3 - 12س^2 + 28س + 6 \end{aligned}$$

$$(4س - 3)(3س + 2)$$

$$\begin{aligned} &= 12س^2 - 5س - 6 \\ &= 12س^2 - 5س - 6 \end{aligned}$$

يحيط ممر عرضه س بحديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ أمتار ، و عرضها ٦ أمتار . أكتب عبارة تمثل المساحة الكلية للحديقة والممر .

$$\begin{aligned} \text{المساحة الكلية} &= (س + 2) (س + 8) \\ &= 4س^2 + 20س + 16 \\ &= 4س^2 + 20س + 16 \end{aligned}$$

