مفتاح الإجابة – للمعلم

حالات خاصة من ضرب كثيرات الحدود

1. ناتج $(س+2)^2$ يساوي:

الإجابة: $س^2+4س+4$

2. $(أ-ب)^2 = أ^2 - ب^2$

الإجابة: خطأ

3. $(س-3)(س+3) =$ ____

الإجابة: $س^2-9$

4. أي صيغة تناسب $(س+5)(س-5)$؟

الإجابة: الفرق بين مربعين

5. وسّع $(س-4)^2$

الإجابة: $س^2-8س+16$

6. في صيغة $(أ+ب)^2$ يكون الحد الأوسط دائمًا 2أب بإشارة موجبة

الإجابة: صح

7. $(2س+1)^2 = 4س^2 +$ ____ $+ 1$

الإجابة: 4س

8. مساحة مربع ضلعه (س-6) تساوي:

الإجابة: $س^2-12س+36$

9. حديقة مربعة ضلعها (س+8) متر، احسب مساحتها مختصرة

الإجابة: $س^2+16س+64$

10. باستخدام الفرق بين مربعين، أوجد ناتج 102×98 دون آلة حاسبة (لمحة: 102=100+2، 98=100-2)

الإجابة: $100^2-2^2=10000-4=9996$