ورقة عمل

حالات خاصة من ضرب كثيرات الحدود

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

1) ناتج (س + ٧)^{٢} هو (س^{٢} + ٤٩ أو س^{٢} + ١٤س + ٤٩ أو س^{٢} + ٧س + ٤٩)

2) ناتج (س − ٨)(س + ٨) هو (س^{٢} − ٦٤ أو س^{٢} + ٦٤ أو س^{٢} − ١٦س − ٦٤)

■ السؤال الثاني: أوجد الناتج بأبسط صورة

1) (س − ٤)^{٢} = ...

2) (٣س + ١)^{٢} = ...

3) (٢س + ٥)(٢س − ٥) = ...

■ السؤال الثالث: أكمل

1) س^{٢} + ١٢س + ٣٦ = (س + ...)^{٢}

2) ٥٠ + ١)(٥٠ − ١) = ٤٩ × ٥١ = ...

3) (٢س + ص)^{٢} = ...

■ السؤال الرابع: حل المسألة

1) مربع طول ضلعه (س + ٤) سم. اكتب مساحته.

2) مستطيل طوله (س + ٥) سم وعرضه (س − ٥) سم. اكتب مساحته.

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com