الميدان : أنشطة عددية . المستوى : الرابعة متوسط .

المقطع : الحساب الحرفي . الوسائل : مواضيع شهادة التعليم المتوسط .

المورد : أعمال موجهة حول التحليل الأستاذ : سعيداني رشيد .

الكفاءة المستهدفة : التحليل باستخدام العامل المشترك و باستخدام المتطابقات الشهيرة .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المراحل | وضعيات التعلم | التقويم |
| شهادة 2007  شهادة 2011 | **التمرين الأول :**  **لتكن العبارة الجبرية E حيث :**    **- أنشر ثم بسط E .**  **- حلل العبارة , ثم استنتج تحليل العبارة E .**  **حل التمرين الأول :**  **نشر وتبسيط العبارة :**          **تحليل العبارة :**  العبارة من الشكل وتحليلها من الشكل  حيث و         * استنتاج تحليل العبارة :   لدينا:  ومنه (من السؤال السابق)        **التمرين الأول :**  **1/ تحقق بالنشر من أن :**    **2/ لتكن العبارة A حيث :**    **حلل A الى جداء عاملين من الدرجة الأولى .**  **حل التمرين الأول :**   1. **التحقق بالنشر من أن:**   لدينا:      ومنه   1. **تحليل العبارة إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى:**   لدينا:  ( من السؤال 1) | التحليل بواسطة المتطابقات الشهيرة  التحليل بواسطة العامل المشترك . |