

**الأستاذ بلحوسين ميلود**

**متوسطة : .........................**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الميدان : أنشطة عددية** | **يوم : ......../ ......../ ........** | | **المستوى : السنة الرابعة متوسط** |
| **المقطع التعلمي : الثالث** |  |  | **المدة : ساعة واحدة** |
| **الباب : الحساب الحرفي** | | | |
| **الكفاءات المقاسة : قياس قدرة التلميذ على نشر العبارات الجبرية باستعمال المتطابقات الشهيرة ، فهم و تطبيق العمليات على الحدود بتوزيع الضرب على الجمع أو الطرح ، نشر و تبسيط عبارات جبرية مركبة ، التحليل باستعمال العامل المشترك ، التحليل باستعمل المتطابقات الشهيرة** | | | |

**إدماج جزئي 2**

**حل التمرين الأول :**

1/ نشر و تبسيط العبارة E

2/ تحليل العبارة

استنتاج تحليل العبارة E

**حل التمرين الثاني :**

1/ التحقق

2/ تحليل العبارة A

**الحل - مختصر**

**التمارين و الوضعيات**

**التمرين الأول : BEM 2007**

لتكن العبارة الجبرية بحيث :

1/ اُنشر ثم بسّط E.

2/ حلّل العبارة ، ثم استنتج تحليل العبارة .

**التمرين الثاني : BEM 2011**

1/ تحقق بالنشر من أنّ :

2/ لتكن العبارة حيث :

* حلّل إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.

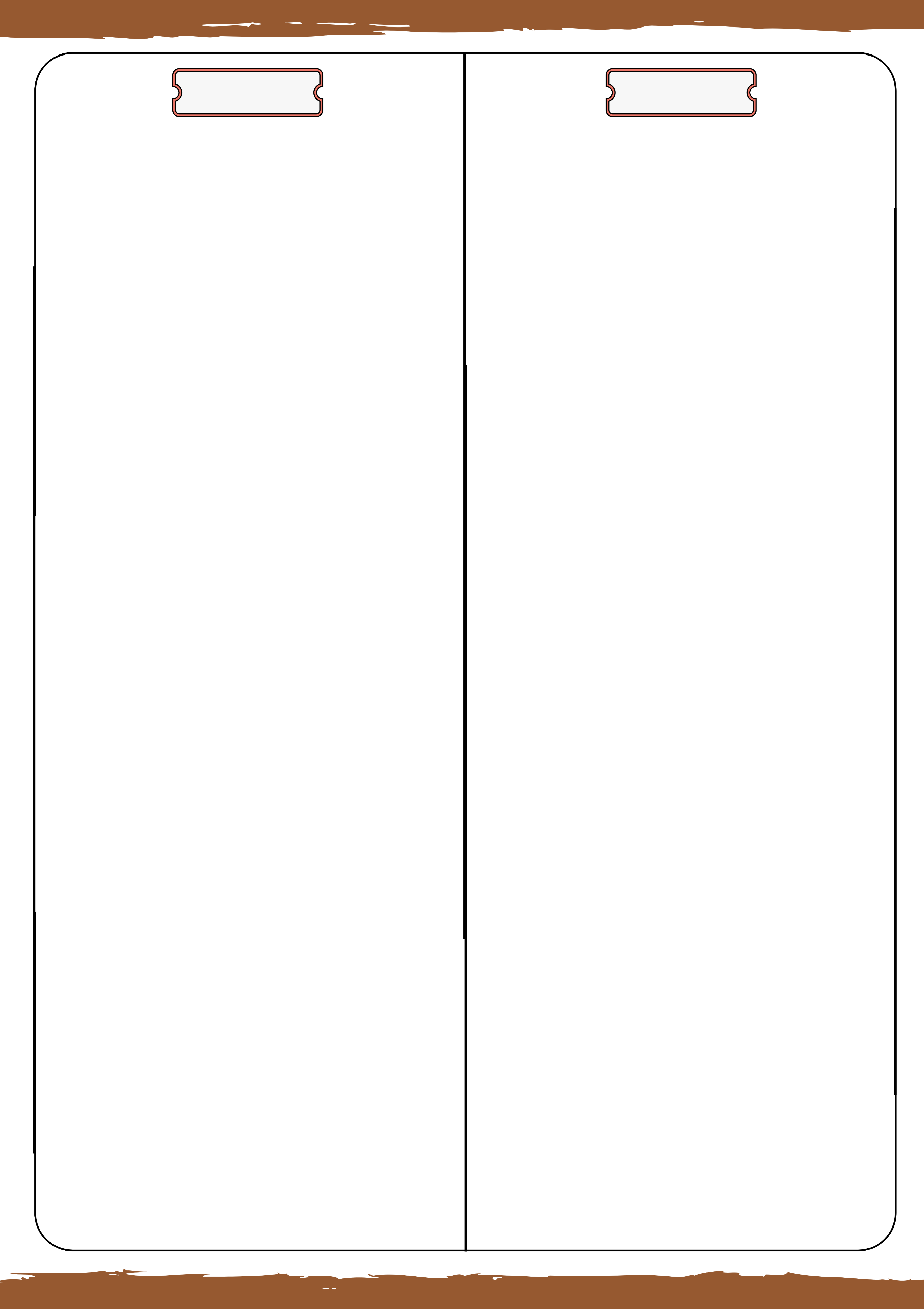
**التمرين الثالث : BEM 2014**

لتكن العبارة حيث : .

1/ تحقق بالنشر أنّ :

2/ حلّل إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى

**في المنزل : تمرين رقم 39 و 40 صفحة 41**



**حل التمرين الثالث :**

1/ التحقق

2/ تحليل العبارة E

**الحل - مختصر**

**التمارين و الوضعيات**