

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

**الأستاذ بلحوسين ميلود**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | |

**أعمال موجهة 1**

**حل التمرين الأول :**

1/ نشر و تبسيط العبارة E .

2/ تحليل العبارة E إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى

**حل التمرين الثاني :**

1/ النشر و تبسيط العبارة D

2) تحليل العبارة

*\* استنتاج تحليل العبارة D :* (0.5 ن)

**الحل - مختصر**

**التمارين و الوضعيات**

**التمرين الأول :**

لتكن العبارة الجبرية حيث :

1/ أنشر ثم بسط العبارة .

2/ حلل العبارة إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى

**التمرين الثاني :**

اليك العبارة الجبرية حيث :

1/ أنشر ثم بسط العبارة  .

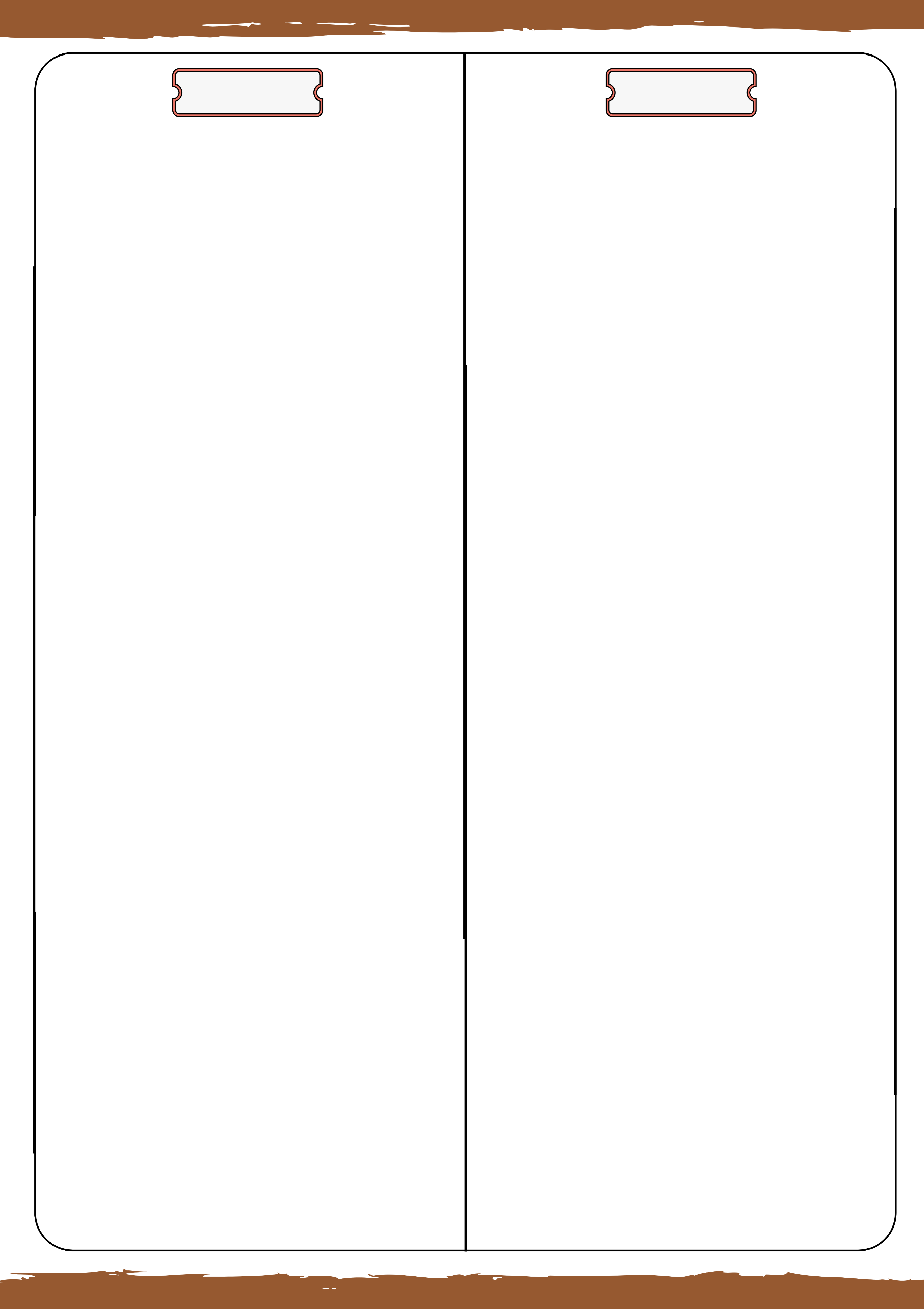
2/ حلل الى جداء عاملين من الدرجة الأولى ثم استنتج تحليلا للعبارة .

**التمرين الثالث :**

لتكن العبارة الجبرية حيث :

1/ أنشر ثم بسط العبارة .

2/ حلل العبارة إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى .



**التمارين و الوضعيات**

**الحل - مختصر**

**حل التمرين الثالث :**

**1/** نشر وتبسيط العبارة :

*2/ تحليل العبارة إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى:*