

**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** | | | |

**إدماج جزئي 1**

**حل التمرين الأول :**

**الحل - مختصر**

**التمارين و الوضعيات**

**التمرين الأول :**

انشر و بسط العبارات التالية :

**التمرين الثاني : من الكتاب المدرسي 35 صفحة 41**

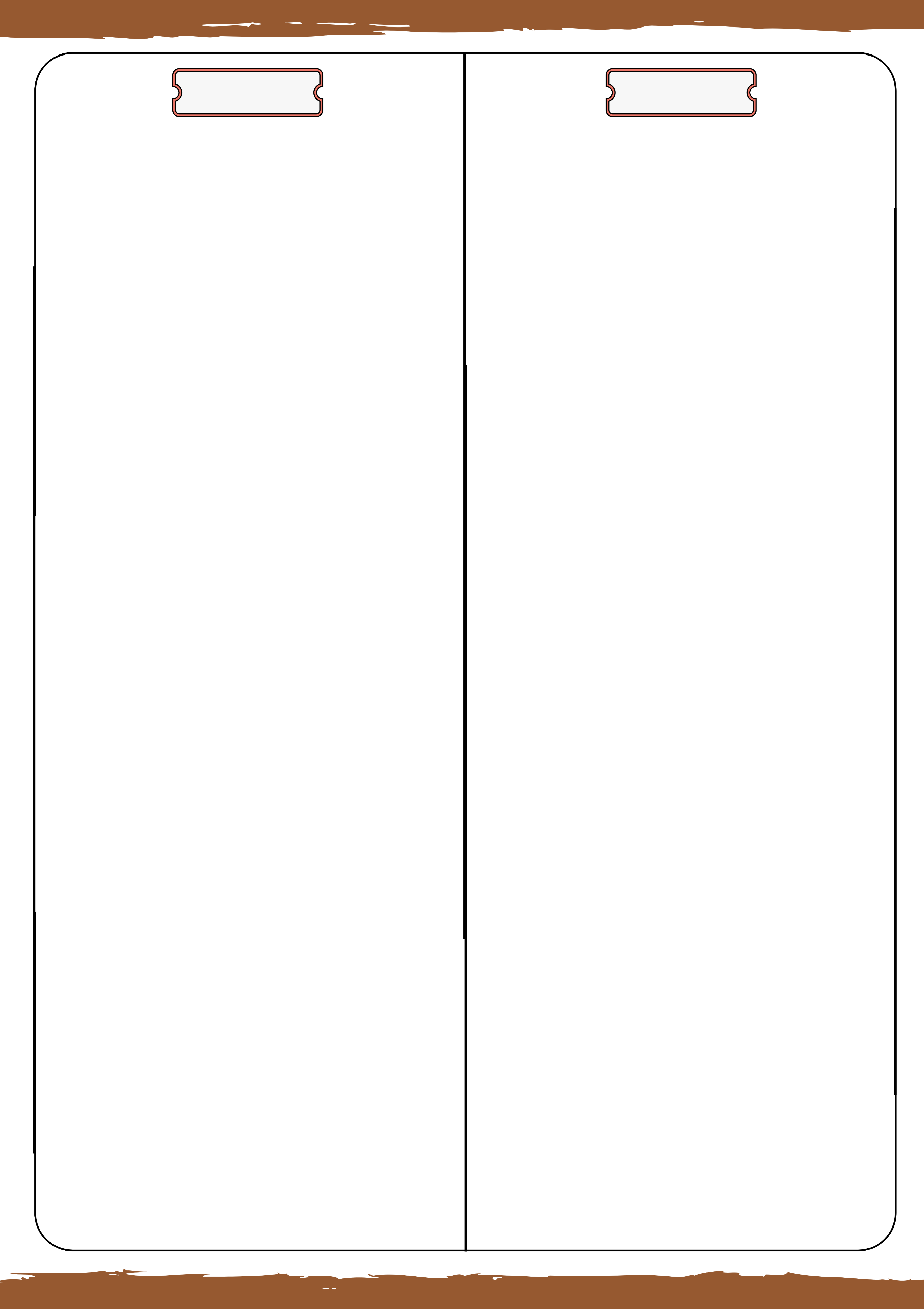
لتكن العبارة E

حيث :

1/ انشر و بسط العبارة E

2/ استعمل نتيجة السؤال (1) لحساب كل مما يلي ذهنيا :

**في المنزل : تمرين رقم 15 و 16 و 17 صفحة 38**



**حل التمرين الثاني :**

1/ نشر و تبسيط العبارة E

2/ استعمال ماسبق في حساب ما يلي ذهنيا

**الحل - مختصر**

**التمارين و الوضعيات**