

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

**الأستاذ بلحوسين ميلود**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الميدان : أنشطة عددية** | **يوم : ......../ ......../ ........** | | **المستوى : السنة الرابعة متوسط** |
| **المقطع التعلمي : الثالث** |  |  | **المدة : ساعة واحدة** |
| **الباب : المعادلات و المتراجحات** | | | |
| **الكفاءات المقاسة : القدرة على تعويض القيم والتحقق من صحة الحل. ، القدرة على حل المتراجحات باستخدام التبسيط وخواص المتراجحات ، التمثيل البياني لحلول المتراجحة ، حل معادلة الجداء المعدوم ، نشر و التبسيط عبارات جبرية ، التحليل باستعمال العامل المشترك** | | | |

**إدماج جزئي 1**

**حل التمرين الأول :**

1/ التحقق إذا ماكان 0 حل للمتراجحة أم لا

3 ليست أكبر أو تساوي 6 ومنه العدد 0 ليس حلا لهذه المتراجحة

2/ حل المتراجحة و تمثيلها بيانيا

حلول هذه المتراجحة هي كل قيم x الأصغر أو تساوي

التمثيل :

**حل التمرين الثاني :**

لتكن مساحة المستطيل إذن

إيجاد قيم x التي تجعل المساحة معدومة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | أو |  |
|  | أو |  |
|  |  |  |

قيم x هي 3 و 4

**الحل - مختصر**

**التمارين و الوضعيات**

**التمرين الأول :**

إليك المتراجحة :

1/ هل العدد 0 حل لهذه المتراجحة ؟ علل

2/ حل هذه المتراجحة و مثل حلولها بيانيا

**التمرين الثاني :**

مستطيل طوله و عرضه

أوجد قيم التي تجعل مساحة هذا المستطيل معدومة

**التمرين الثالث : من اختبار أحد المتوسطات**

1/ تحقق بالنشر أن :

.

*2/ لتكن العبارة حيث :*

*.*

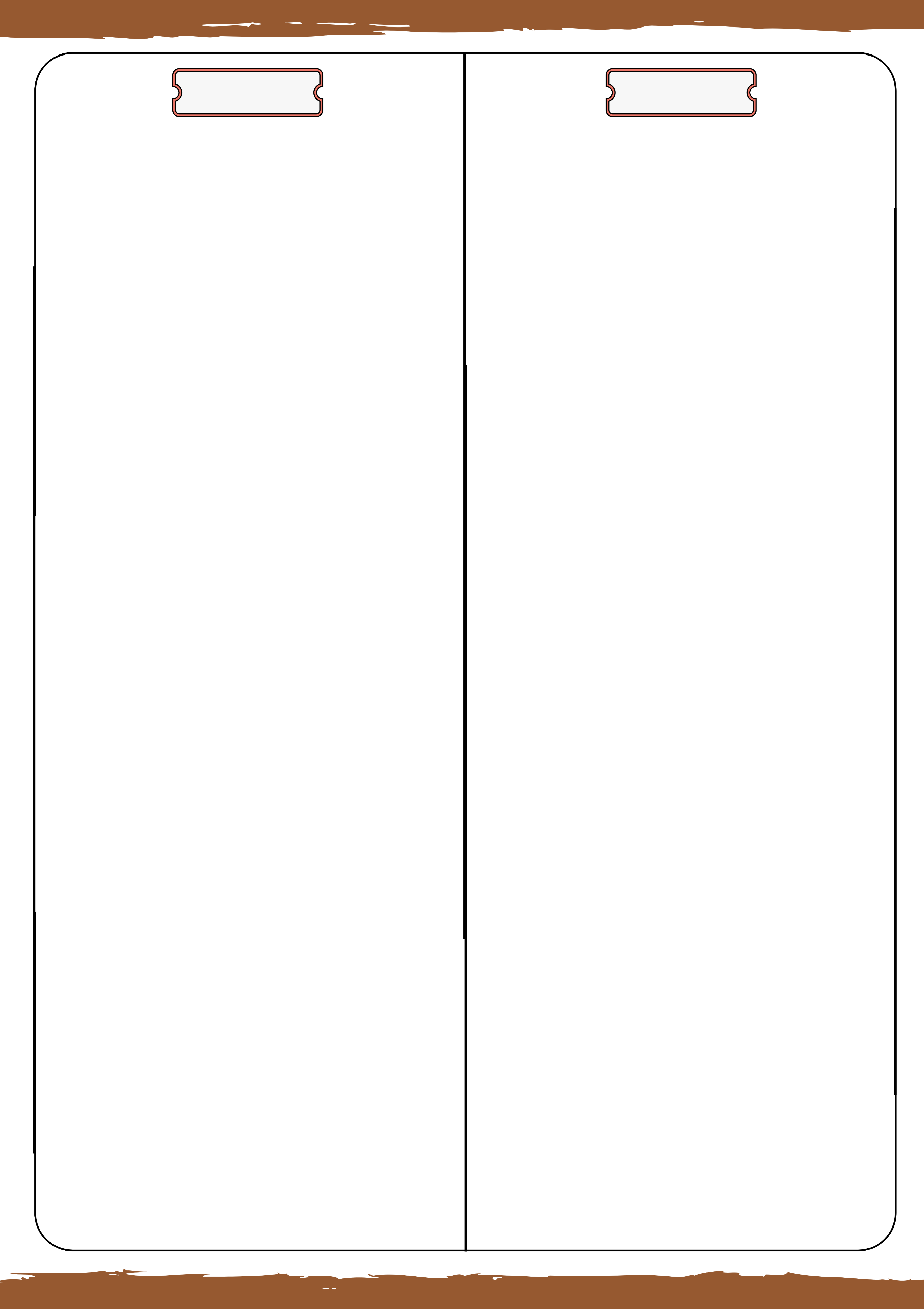
*حلل العبارة إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.*

*3/ حل المعادلة : .*

*4/ حل المتراجحة التالية :*

**في المنزل : تمرين رقم 30 و 33 صفحة 51**

حلول المتراجحة



**حل التمرين الثالث :**

1**) التحقق بالنشر :**

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

*3) حل المعادلة :*

*للمعادلة حلان هما : .*

***4) حل المتراجحة التالية :***

مجموعة حلول المتراجحة هي كل قيم الأصغر أو تساوي .

**الحل - مختصر**

**التمارين و الوضعيات**