تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/7

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/7math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/7math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade7

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا https://t.me/course/sa

معادلات الجمع و الطرح

المعرفة السابقة

١ المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) ، و لها حل واحد فقط .

٢ العبارة التي على يمين إشارة المساواة تسمّى الطرف الأيمن
العبارة التي على يسار إشارة المساواة تسمّى الطرف الأيسر

٣ المتغيّر هو رمز يمثل كمية غير معلومة .
مثل { ك ، م ، ن ، ب ، س ، ص ، .....}

سنتعلّم

١ طريقة تمثيل حل معادلات الجمع و الطرح

٢ عند إضافة أي عدد على المعادلة سواءً بالجمع أو بالطرح أو بالضرب أو بالقسمة نضيفه لطرفيها معاً .

مثالان

١ حلّ المعادلة س + ٩ = ٨ ، ثمّ تحقق من صحة الحل .

الإجابة

س + ٩ = ٨

الطرف الأيمن يوجد به متغيّر (س) و + ٩ و نريد التخلص من + ٩ ليبقى المتغيّر س وحيداً بالطرف الأيمن ، و لأجلك ذلك سوف نضيف - ٩ للطرفين

س + ٩ - ٩ = ٨ - ٩

الطرف الأيمن + ٩ - ٩ = ٠
الطرف الأيسر ٨ - ٩ = - ١

س = - ١

التحقق من صحة الحل

س + ٩ = ٨
- ١ + ٩ = ٨
٨ = ٨ ← لاحظ هنا الطرفان متساويان

٢ حلّ المعادلة س - ٢ = ١ ، ثم تحقق من صحة الحل .

الإجابة

س - ٢ = ١

الطرف الأيمن يوجد به متغيّر (س) و - ٢ و نريد التخلص من - ٢ ليبقى المتغيّر س وحيداً بالطرف الأيمن ، و لأجلك ذلك سوف نضيف + ٢ للطرفين

س - ٢ + ٢ = ١ + ٢

الطرف الأيمن - ٢ + ٢ = ٠
الطرف الأيسر ١ + ٢ = ٣

س = ٣

التحقق من صحة الحل

س - ٢ = ١
٣ - ٢ = ١
١ = ١ ← لاحظ هنا الطرفان متساويان