

الوحدة الثالثة - الدرس الثالث - حل معادلات بالجمع أو بالطرح

خاصية الجمع أو الطرح للمتساوية : إذا أضفت أو طرحت القيمة نفسها لكل طرف في معادلة ، يبقى الطرفان متعادلين .

العمليات المعكوسة : هي عمليات تلغي كل منه الأخرى ، معكوس الجمع هو طرح القيمة ذاتها ، ومعكوس الطرح هو الجمع .

تمارين صفحة 108 : حل كل معادلة ، وتحقق من إجابتك

أولاً : حل معادلة بالجمع

(5) $x - 6 = -55$ 	(6) $n - 255 = -455$ 	تحقق (1) صفحة 106 : حل المعادلة $x - 104 = 64$ $x - 104 + 104 = 64 + 104$ $x = 168$
(8) $t - 32.8 = -27$ 	(9) $h - 37 = -42$ 	(10) $q - 16 = 40$

تمارين صفحة 108 : حل كل معادلة ، وتحقق من إجابتك

ثانياً : حل معادلة بالطرح

(3) $p + 12 = 39$ 	(7) $83.4 + m = 122$ 	تحقق (3) صفحة 107 : حل المعادلة $n + 41 = 157$ $n + 41 - 41 = 157 - 41$ $n = 116$
(12) $34 = g + 25$ 	(13) $q + 12 = 100$ 	(25) $x + 2.5 = 1.6$

تمرين (16) صفحة 108 : علم الأحياء

جمع أحد الطلاب 12 دعسوقة في مشروع للعلوم ، وهذا العدد أقل بتسعة من عدد الدعسوقات التي جمعها أمس ، أكتب معادلة وحلها لإيجاد عدد الدعسوقات التي جمعها الطالب أمس .

الحل : نعتبر عدد الدعسوقات التي جمعها أمس n

.....

.....

تحقق سريع (2) صفحة 107

يبلغ سعر الكتاب ذي الغلاف المقوى 45 درهماً أكثر من الكتاب ذي الغلاف الورقي . إذا كان سعر الكتاب ذي الغلاف المقوى 99.95 درهماً ، فما سعر الكتاب الورقي ؟ أكتب معادلة وحلها .

الحل : نعتبر سعر الكتاب ذي الغلاف الورقي x

.....

.....