

الوحدة الثالثة - الدرس السابع - حل معادلات بخطوتين

عند حل معادلات من خطوتين أولاً نلغي عملية الجمع أو الطرح ، ثانياً نلغي عملية الضرب أو القسمة

إلغاء عملية الطرح أولاً

حل كل من المعادلات التالية ، وتحقق من إجابتك ، صفحة 126

$$-8y - 28 = -36$$

$$-8y = -36 + 28$$

$$-8y = -8$$

$$y = \frac{-8}{-8} , y = 1$$

$$(5) \quad 8r - 8 = -32$$

.....

.....

.....

.....

$$(10) \quad -2d - 1.7 = -3.9$$

.....

.....

.....

.....

حل كل من المعادلات التالية ، وتحقق من إجابتك ، صفحة 126

إلغاء عملية الجمع أولاً

$$\frac{x}{5} + 35 = 75$$

$$\frac{x}{5} = 75 - 35$$

$$\frac{x}{5} = 40$$

$$x = 40 \times 5$$

$$x = 200$$

$$(16) \quad \frac{m}{-11} + 1 = -10$$

.....

.....

.....

.....

$$(19) \quad \frac{c}{2} + 7.3 = 29.3$$

.....

.....

.....

.....

تمرين 23 صفحة 127 :

تتقاضى 20 درهماً في الساعة لقاء اهتمامك بإحدى الحقائق ، وتدفع 1.50 درهم بدل انتقال بالحافلة في الذهاب و 1.50 درهم في الإياب ، كم ساعة يجب أن تعمل لكسب 117 درهماً يومياً .

نعتبر عدد الساعات هو ونكتب المعادلة :

.....

.....

.....

.....

تحقق سريع (4) صفحة 125 :

أراد سالم صنع ملصق لانتخابات مجلس الطلبة ، فاشترى أقلام تأشير بكلفة 7.9 AED لكل قلم ، ولوحة ملصقات بقيمة 12.5 AED ، بلغت الكلفة الكلية 75.7 AED ، أكتب معادلة وحلها لإيجاد عدد أقلام التأشير التي اشتراها سالم .

نعتبر عدد الأقلام هو ونكتب المعادلة :

.....

.....

.....

.....

$$(26) \quad \frac{x+4}{5} = 3$$

(29) اشترى محمود قطعة من الكعك المحلى بـ 1.50 درهم واشترى ستة أكواب من العصير ، ودفع 4.20 درهم ، ما سعر كل كوب من العصير؟

.....

.....

.....