

الوحدة الثالثة - الدرس الرابع - حل معادلات بالضرب أو بالقسمة

خاصية الضرب أو القسمة للمتساوية : إذا ضربت أو قسمت كلا من طرفي المعادلة على العدد نفسه ، يبقى الطرفان متساويين

العمليات المعكوسة : هي عمليات تلغي كل منه الأخرى ، معكوس القسمة هو الضرب ، ومعكوس الضرب هو القسمة .

تحقق (1) صفحة 112 + تمارين صفحة 113: حل كل معادلة وتحقق من إجابتك

أولاً : حل معادلات بالقسمة

$(a) \quad 3x = -21.6$ $\frac{3x}{3} = \frac{-21.6}{3}$ $x = -7.2$	$(b) \quad -12y = -108$	$(c) \quad 104x = 312$
$(12) \quad 0.2x = 4$	$(13) \quad 2700 = -900w$	$(14) \quad -3k = -18$

تمارين صفحة 114 : حل كل معادلة ، وتحقق من إجابتك

ثانياً : حل معادلات بالضرب

$(20) \quad \frac{z}{8} = -3$	$(21) \quad \frac{n}{3} = 9$	تحقق (3) صفحة 113 : حل المعادلة $\frac{w}{26} = -15$ $\frac{w}{26} \times 26 = -15 \times 26$ $w = -390$
$(22) \quad \frac{k}{-6} = -5$	$(23) \quad \frac{c}{-6} = -1$	$(26) \quad \frac{d}{6} = -4.25$

حل كل من المعادلات التالية (صفحة 114)

$$(29) \quad \frac{1}{2} m = 25$$

.....

$$(33) \quad \frac{3}{4} x = 16$$

.....

تحقق سريع (2) صفحة 112

ساهمت مع أربعة من أصدقائك في مشروع كسوة العيد ، يبلغ سعر الكوبونات الخمسة 150 درهماً . أكتب معادلة وحلها لإيجاد سعر كل كوبون .

الحل : نعتبر سعر الكوبون الواحد x

.....
