

مراجعة الفصل الثالث
المعادلات الخطية والدوال
الصف الأول متوسط

دروس الفصل الثالث

١-٣ كتابة العبارات الجبرية والمعادلات

..... **استكشاف** حل المعادلات باستعمال النماذج

٢-٣ معادلات الجمع والطرح

٣-٣ معادلات الضرب

٤-٣ **استراتيجية حل المسألة** الحل عكسيًا

..... **اختبار منتصف الفصل**

٥-٣ المعادلات ذات الخطوتين

٦-٣ القياس: المحيط والمساحة

..... **استكشاف** تمثيل العلاقات بيانيًا

٧-٣ التمثيل البياني للدوال

كتابة العبارات الجبرية والمعادلات

اكتب كلا مما يأتي على صورة عبارة جبرية أو معادلة .

أكبر من عدد بمقدار ٧ يساوي ١٥

عدد ازداد بمقدار ثلاثة

خمس أمثال عدد التلاميذ يساوي ٢٥٠

عدد نقص بمقدار عشرة

نص سعر سلعة يساوي ١٣ ريالاً

مثلاً عدد البرتقالات

أقل من عدد بتسعة يساوي ٢٤

عمر ليلى مقسوماً على ٣

معادلات الجمع والطرح

حل كل من المعادلات التالية وتحقق من صحة حلك .

حل معادلات الطرح

$$ص - ٣ = ٤$$

حل معادلات الجمع

$$٩ = ٦ + س$$



معادلات الضرب

حل كل من المعادلات التالية وتحقق من صحة حلك .

$$72 = 6 \times n$$

$$15 = 3 \times e$$



استراتيجية حل المسألة الحل عكسيًا

أنفقت مريم ٨ ريالاً ثمن كراسة ، و ٥ ريالاً ثمن قلم
ونصف ما بقي معها ثمن علبة عصير .
وبقي معها ريالان ، فكم ريالاً كان معها في البداية ؟



المعادلات ذات خطوتين



حل كل من المعادلات التالية وتحقق من صحة حلك :

$$٤ ل - ٦ = ٢٢$$

$$٧ = ١ + ٣ ص$$

المعادلات ذات
خطوتين
فيها عمليتان
مختلفتان



١ تخلص من الجمع بالطرح أو العكس

٢ تخلص من الضرب بالقسمة أو العكس





المحيط والمساحة



المساحة: المنطقة المحصورة
داخل الشكل الهندسي

أوجد مساحة مستطيل طوله
١١ سم وعرضه ٣ سم .



المحيط: المسافة حول شكل
هندسي

أوجد محيط مستطيل طوله
٥ سم وعرضه ٤ سم .



التمثيل البياني للدوال

المعادلة الخطية

لأنها تمثل بيانياً بخط مستقيم

مثل المعادلة $ص = ٣ + س$ بيانياً

مثل بيانياً العلاقة التي يمثلها الجدول

س	س + ٣	ص	(س ، ص)

المجال :

المدى :

التكلفة الكلية للأقلام	
عدد الأقلام	التكلفة (ريال)
١	٤
٢	٨
٣	١٢
٤	١٦

انتهت مراجعة الفصل الثالث
ارجو لكم التوفيق والنجاح

