

أدرب وأحل المسائل

خطة حل المسألة: أرسم نموذجاً

أكتب المعادلة الممثلة في كل من النموذجين، ثم أحلها:

(1)



$$3x = 18, x = 6$$

(2)



$$15 + x = 20, x = 5$$

أرسم نموذجاً لكل مسألة مما يأتي، ثم أكون المعادلة التي يمثلها النموذج، وأحلها:

(3) إعادة تدوير: في حملة إعادة تدوير قامت بها طالبات الصف الخامس، جمعت عائشة عددًا أقل بمقدار 6 من عدد العلب المعدنية التي جمعتها سلمى. إذا جمعت سلمى 42 علبة، فكم علبة جمعت عائشة؟



$$x = 36$$

(4) ترشيد استهلاك: قررت عائلة جميل الترشيح في استعمال الكهرباء؛ فانخفضت قيمة فاتورتهم بمقدار 3 دنانير عن الشهر السابق. إذا كانت قيمة فاتورة الشهر السابق 15 دينارًا، فكم قيمة الفاتورة الحالية؟



$$x = 12$$



(5) عالم الحيوان: يقطع فهد 336 كيلومترًا في 3 ساعات، ما المسافة التي يقطعها الفهد في الساعة الواحدة؟

x	x	x
336		

$$x = 112$$

الحوث	الكتلة التقريبية (طن)
الحوث الأزرق	110
حوث شمال الهادي الصائب	60
الحوث الزعنفي	57

كائنات حية: يبين الجدول المجاور كتل بعض أنواع الحيتان.

أرسم نموذجًا، ثم أكتب معادلة لأجد المطلوب في كل من الأسئلة الآتية:

(6) ما عدد الحيتان الزرقاء التي مجموع كتلتها 440 طنًا تقريبًا؟

440			
110	110	110	110

$$y = 4$$

(7) بكم تزيد كتلة الحوت الأزرق على كتلة حوت شمال الهادي الصائب؟

110		
60	x	

$$x = 50$$



(8) كم يبلغ مجموع كتل 5 حيتان زعنفية تقريبًا؟

285 ton

770

(9) كم يبلغ مجموع كتل 7 حيتان زرقاء تقريبًا؟