

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 الترشيد 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 كتلها 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؟