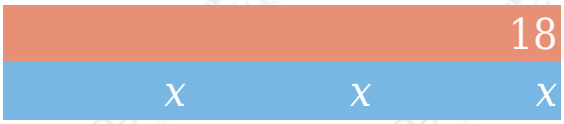
أتدرب وأحل المسائل

خطة حل المسألة: أرسم نموذجاً

أكتب المعادلة الممثلة في كل من النموذجين، ثم أحلها:

(1)



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

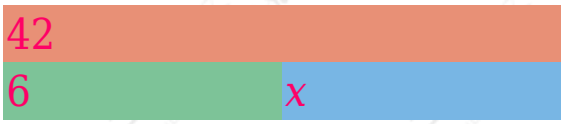
(2)



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

أرسم نموذجًا 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		

$x = 112$

كائنات حية: يبين الجدول المجاور كتل بعض أنواع الحيتان.

الْحوتُ	الْكُتْلَةُ التَّقْرِيبِيَّةُ (طُنٌّ)
الْحوتُ الْأَزْرَقُ	110
حوتُ شَمالِ الْهادي الصّائِبُ	60
الْحوتُ الزُّعْنُفِيُّ	57

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

(6) ما عدد الحيتان الزرقاء التي مجموع كتلها 440 طناً 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

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

770