

أدرب وأحل المسائل

أرسم نموذجاً



أَكْتُبِ الْمُعَادَلَةَ الْمُمَثِّلَةَ فِي كُلِّ مِنَ النَّمُودَجَيْنِ، ثُمَّ أَحْلُهَا:

1	18		
	x	x	x

$3x = 18$, الحل $x = 6$

2	20	
	15	x

$15 + x = 20$, الحل $x = 5$

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 عدداً أقل بمقدار 6 من عدد العلب المعدنية التي جمعتها سلمى. إذا جمعت سلمى 42 علبة، فكم علبة جمعت عائشة؟



42	
6	x

$x = 36$

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



15	
x	3

$x = 12$



5 عالم الحيوان: يقطع فهذ 336 كيلومتراً في 3 ساعات، ما المسافة التي يقطعها الفهد في الساعة الواحدة؟ (أي ما سرعته الفهد؟).

x	x	x
336		

$x = 112$

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

أثقل الكائنات الحيّة: يبيّن الجدول المجاور كتل بعض أنواع الحيتان. أرسّم نموذجًا، ثمّ أكتب مُعادلةً لأجد المطلوب في كلٍّ من الأسئلة الآتية:

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

منهاجي

440			
110	110	110	110

$y = 4$

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

منهاجي

110	
60	x

$x = 50$

8 كم يبلغ مجموع كتل 5 حيتان زعنفيّة تقريبًا؟ 285 ton



9 كم يبلغ مجموع كتل 7 حيتان زرقاء تقريبًا؟

770