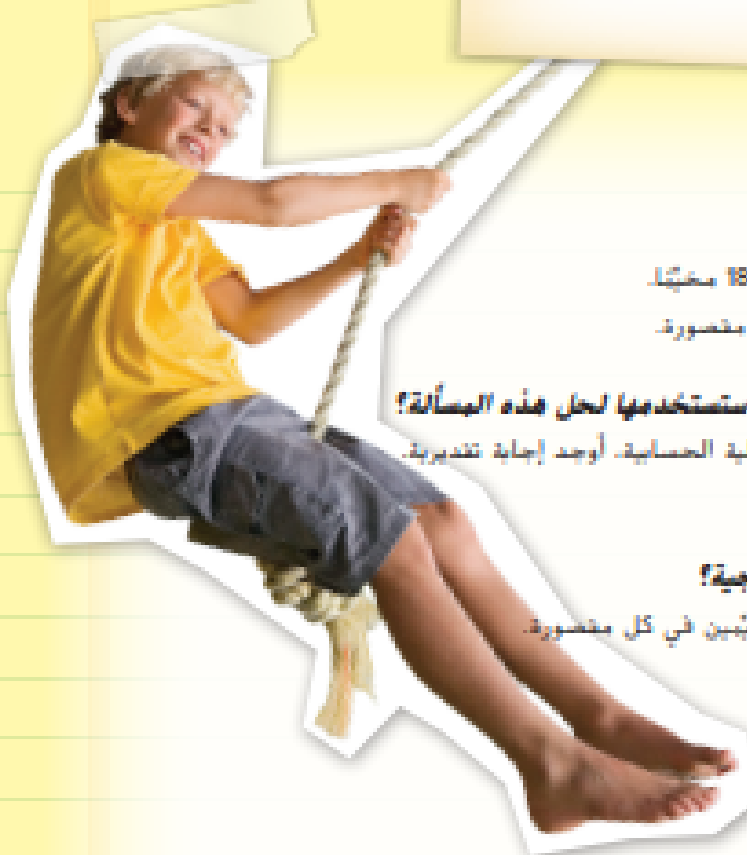


استقصاء حل المسائل خطة الخطوات الأربع

ممارسات رياضية
1, 2, 4

المسألة رقم 1 حصى المقصورات

في أحد المخيمات الصيفية، كانت نسبة المقصورات إلى المخيمين 15 إلى 180. سيقيم عدد متساوٍ من المخيمين في كل مقصورة. فكم عدد المخيمين في كل مقصورة؟



1 الفهم ما الحقائق؟

- أنت تعلم بأن هناك 15 مقصورة لعدد 180 مخيمًا.
- يلزمك أن تعرف عدد المخيمين في كل مقصورة.

2 التخطيط ما الإستراتيجية التي ستستخدمها لحل هذه المسألة؟

انضم العدد 180 على 15. وقبل إجراء العملية الحسابية، أوجد إجابة تقديرية.

$$\text{المسب تقديرًا } 200 \div 20 = 10$$

3 الحل كيف يمكنك تطبيق الإستراتيجية؟

استخدم النسبة المطولة لإيجاد عدد المخيمين في كل مقصورة.

$$\begin{array}{r} 12 \\ 15 \overline{)180} \\ \underline{-15} \\ 30 \\ \underline{-30} \\ 0 \end{array}$$

يوجد 12 من المخيمين في كل مقصورة.

4 التحقق هل الإجابة صحيحة؟

تحقق باستخدام الضرب. بما أن $12 \times 15 = 180$ ، إذًا الإجابة صحيحة.

تحليل الإستراتيجية

تغيير الاستنتاجات إذا كانت نسبة المقصورات إلى المخيمين 15 إلى 255، فكم عدد المخيمين الذين سيكونون في كل مقصورة؟ اشرح.

15 مخيمًا: الإجابة التهودجية: استخدم النسبة المطولة لإيجاد الحل.

$$225 \div 15 = 15$$



المسألة رقم 2 أرنى العالم

يوضح الجدول المصروف الأسبوعي لكريمة.

العملة	10	11	12	13
المصروف (AED) الأسبوعي	2	4	6	■

إذا استمر النمط، فكم سيبلغ مصروف كريمة عندما يتم 13 عامًا؟

1 الفهم

اقرأ المسألة. ما الذي يُطلب منك البحث عنه؟

يلزمني البحث عن **المبلغ الذي ستحصل عليه كريمة عندما تبلغ 13 عامًا.**

ضع خطأ أسفل القيم والكلمات الأساسية في المسألة. ما المعلومات التي تعرفها؟

يوضح الصف العلوي زيادة في الأعمار بمقدار **1**. ويوضح الصف السفلي زيادة

في الدراهم بمقدار **2** في العام.

2 التخطيط

اختر عملية.

سأستخدم **الجمع** لحل هذه المسألة.

3 الحل

وضح النمط الموجود في الجدول. ثم أكمله باستخدام إستراتيجيتك لحل المسألة.

كل عام، يزداد مصروفها بمقدار 2 AED.

العملة	10	11	12	13
المصروف (AED) الأسبوعي	2	4	6	8

$+1$ $+1$ $+1$
 $+2$ $+2$

$8 = 6 + 2$ إذا، ستحصل كريمة على 8 AED عندما تبلغ 13 عامًا.

4 التحقق

استخدم المعلومات الموجودة في المسألة للتحقق من إجابتك.

استخدم عملية الطرح للتحقق من إجابتك. $8 - 2 = 6$



تعاون مع مجموعة صغيرة لحل المسائل التالية.
اكتب الحل على ورقة منفصلة.

المسألة رقم 3 المشي

تستخدم خلود عدد الخطوات لمعرفة عدد الخطوات التي تسببها في كل يوم دراسي. مشيت خلود 32410 خطوة خلال 5 أيام. ومشيت عدد الخطوات نفسه كل يوم وكانت كل خطوة بمقدار 28 بوصة.

فكم عدد الأسيال التي قطعتها سيزا على الأقدام يوم الاثنين؟ قُرب إلى أقرب جزء من متر. (تلميح، يوجد 5280 قدمًا في الميل الواحد).

2.86 mi

المسألة رقم 4 المدخرات

يكسب أمين الخلود لكي يشتري دراجة بقيمة AED 100. انضمت والدته معه على أن تعطيه درهماً مقابل كل درهم يكسبه. لقد كسب حتى الآن AED 14 من فوس الحشائش. و AED 7 من فوس السيارات.

فكم عليه أن يكسب أكثر لكي يشتري الدراجة؟

AED 29

المسألة رقم 5 الأموال

اشترت السيدة عيانة تلفازاً جديداً بشاشة كبيرة. وقدمت دفعة أولية بقيمة AED 50 ودافعت إجمالي AED 890 على مدى 12 شهراً.

فكم دافعت كل شهر؟

AED 70

المسألة رقم 6 المعدات الرياضية

تملك السيدة بدرية AED 130 لشعري كرات السلة لمدسة دبي الوطنية.

فكم كرة سلة يمكن أن تشتريها إذا كانت سعر الوحدة AED 15؟ فسر الباقي.

8 كرات سلة. والباقي 10. لذا سيقتني معها 10 AED.



اختبار نصف الوحدة



مراجعة المفردات

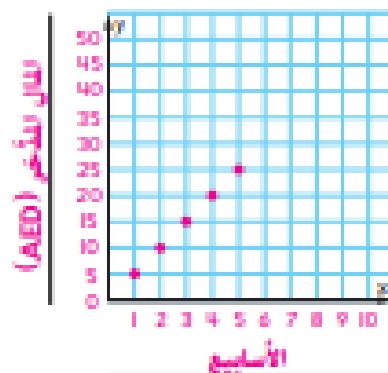
1. أكمل الفراغ في الجبلة أدناه بالمصطلح الصحيح. (الدرس 2)
النسبة _____ هي مقارنة بين كيتين عن طريق الضرب.

مراجعة المهارات وحل المسائل

أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) أو المضاعف المشترك الأصغر (LCM) لكل مجموعة من الأعداد. (الدرس 1)

<p>24 و 18</p> <p>العامل المشترك الأكبر (GCF) = <u>6</u></p>	<p>12 و 20</p> <p>المضاعف المشترك الأصغر (LCM) = <u>60</u></p>	<p>16 و 32</p> <p>العامل المشترك الأكبر (GCF) = <u>16</u></p>
--	--	---

5. اكتب 15 قطعة بسكويت إلى 40 كعكة على شكل نسبة في أبسط صورة. (الدرس 2) 3:8
6. اكتب 171 ميلاً في 3 ساعات كمتوسط وحدة. (الدرس 3) $mi = \frac{57}{1h}$
7. استخدام أدوات الرياضيات بين الجدول أدناه البالغ الوجود في حساب خالد كل أسبوع. أدرج المعلومات على شكل أزواج مرتبة ثم مثل هذه الأزواج المرتبة بيانياً. صف النمط الموجود في التمثيل البياني. (الدرس 5)



مدخرات خالد		
الأسبوع، x	المدخرات (AED)، y	الزوج المرتب (x, y)
1	5	(1, 5)
2	10	(2, 10)
3	15	(3, 15)
4	20	(4, 20)
5	25	(5, 25)

يوضح الرسم البياني أن خالدًا ادخر 5 AED في كل أسبوع.

8. المتابرة في حل المسائل تستخدم ثمانية ثلاثة ألوان مختلفة في صورة مرسومة بالفضيفساء. وضبة بلاطات اللون الأخضر إلى الأزرق إلى الأصفر في الصورة المرسومة بالفضيفساء هي 4:6:9. ولديها 42 بلاطة زرقاء سوف تستخدمها. فكم عدد البلاطات الخضراء والصفراء التي تحتاج إليها؟ (الدرس 4)

28 بلاطة خضراء، و 63 بلاطة صفراء