

استقصاء حل المسائل

ال استراتيجية: تصميم نموذج



الدرس 4

استقصاء حل المسائل

بعد درس المقادير على الأعداد

تعلم الاستراتيجية

الثمن صنف 4 مكعبات من النوع من المسائل. يحدد إجمالي 128 شرة خوخ. يتحقق كل متدرب على نفس عدد ثمرات الخوخ. كم عدد ثمرات الخوخ في كل مكعب؟

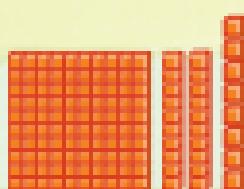
1 الفهم

ما المطلوب التي تعرفها؟

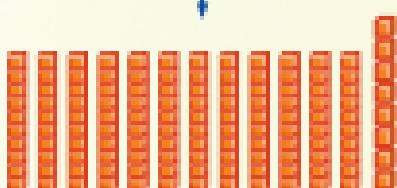
يحدد 128 شرة خوخ متساوية بالتساوي على 4 مكعب.

ما المطلوب إيجاده؟

ثمرات الخوخ في كل مكعب



بيان الرغب في البنت 7 يمكن تفسيره إلى 4 مجموعات لكل 1 في البنت إلى 10 في المكعبات.

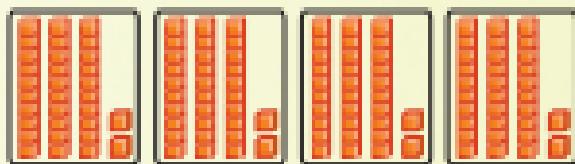


2 التخطيط

استخدم مكعبات معد المثمرات لوضع نموذج للمسألة $128 \div 4$.

3 الحل

حيث يدونها للعدد 128 أقصى المثمرات إلى أربع مجموعات متساوية لم يتم الاعداد إلى ست مجموعات متساوية.



إذ كل مكعب يحدد 32 شرة خوخ.

4 التحقق

يمكن التتحقق من صحة الإجابة باستخدام عملية الجمع المتكرر.

إذ أدرك أن إيجادي متطابق.

تمرین على الاستراتیجیة



أنت مسند مسند AED 420 في رحلتها البرية. استمرت الرحلة البرية 4 أيام. إذاً أنت، البليغ البالغ الذي أنت، في كل يوم.

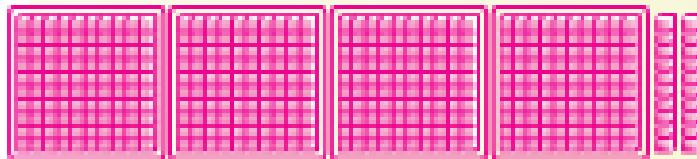
1. التهیم

ما المطلوب إيجاده
**أتفق AED 420 في الرحلة البرية. استمرت الرحلة البرية 4 أيام. وفي كل يوم، كان ينفق
البليغ البالغ الذي أتفق كل يوم**

ما المطلوب إيجاده
البليغ البالغ الذي أتفق كل يوم

2. التخطيط

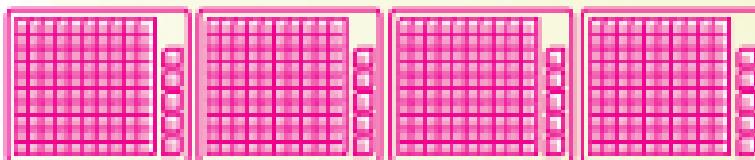
سأصنع نموذجاً للقصبة. سأستخدم مكعبات نظام العد العثماني.



ضع نموذجاً للعدد 420.

قسم النبات إلى أربع مجموعات متساوية.

بدل 2 في المفردات بـ 20 في الأحاد.



قسم الأحاد إلى أربع مجموعات متساوية.

إذ أتفق 105 AED في اليوم.

3. الحل

هل إجابتك صحيحة؟ شرح
الإجابة النهائية: أتفق 420. إذ أن الإجابة صحيحة.

4. التحقق

هل إجابتك صحيحة؟ شرح

بيان

تطبيق الاستراتيجية

حل كل مسألة بخطوات ثانية.

راجع تفاصيذ الطلاب: ١-٥

١. والد مهند يشتري كرة القدم لابنnya. أعن ١٥٠ AED على شراء كرات القدم. سعر كل كرة قدم ٥ AED. فكم عدد كرات القدم التي اشترىها؟

٣٠ كرة قدم

٢. الممارسة  أستلم سعر كل أصبع ورق ٧ AED. كم أصبع
ورق يمكن شراؤها بسعر ٢٨٥ AED؟

$$285 \div 7 = 40 \text{ R}5$$

٤٠ أصبع ورق

٣. أخذت إيمان ٦ AED على وجبتها. أخذت ٤ AED لشراء كطير، وبالتالي
لشراء سعر. فكم عدد المصادر التي يمكن شراؤها بسعر ١٢٤ AED؟

٦٢ حلبة مصیر

٤. الممارسة  استخدام أدوات الرياضيات لاستخدام النسخة الإبداعية
الأصدقاء غير المبروقة.

$$254 \div \boxed{5} = \boxed{50} \text{ R}4$$

تقديم إجابة فهمية.

٥. من مجموعه على ١٢٠ جندة أراد تحمل أربعة أيام على الشاطئ. إذا
من مجموعه على عدد الخدمات ذلك كل يوم. فكم عدد الخدمات التي
كان يخدمها في كل يوم؟

٣٠ خدمة

مراجعة الاستراتيجيات

- مقدمة في الـ **الضرب** من ملحوظات:
- إنشاء مدخل
 - اختيار مدخلية محسنة
 - إيجاد نتائج
 - درس مفهوم

٦. يوضح التحدي عدد الأيام التي يركب فيها طارق المراجحة كل شهر، وهي كل مرة يركب فيها المراجحة، وهي لمسافة 10 كيلومترات، فهل من الممكن أن يحول طارق مسافة أكبر من 500 كيلومتر في 6 شهور؟

الشهر	النقطة الأولى	النقطة الثانية	النقطة الثالثة	النقطة الرابعة	النقطة الخامسة	النقطة السادسة
١	٣ (٤)	٥	٦	٧	٩ (٨)	٩
٢	١٠ (٩)	١١	١٣	١٣ (٨)	١٤	١٤ (٨)
٣	١٩	١٩	٢٦	٢٦	٢٦ (٨)	٢٦
٤	٢٩ (٨)	٢٩	٢٩	٢٩ (٨)	٢٩	٢٩ (٨)

$$\text{نقط: } 6 \times 100 = 600$$

٧. **المهارة ٢** الأسلك يصنع من وصلات مكونها في الكشاف 325 شريحة من المراجحة لطبع التبرملات، توضع 4 شرائح مراجحة في كل صفيحة، وبشكل من أنه لو يتعذر أن يحاطوا بـ 81، ابحث عن المطابق في إجابتها ومحضها.

$$325 \div 4 = 81 \text{ و } 1 \text{ خارج القسمة؛ إذا سبقت واحد.}$$

٨. طلب مدرب ٦ مراحي كورة قدم مطلوب AED ٦٧٨. هل تم بذلت مكلفة **المراسن الواحدة**؟

$$\text{AED } 13$$

٩. يمتلك زايد 268 خطاناً مصرياً، وهو يرمي في مدن متقاربة، كم عدد الخطارات في كل منها؟

$$\text{٣٤ خطار}$$

واجباتي المترتبة

الدرس ٤

حل المسائل:
عمل فوتوغراف

مساعد الواجب المترتب

اشترت نجلاء بواديها مجموعه من 12 زورقان. اثنان من هذه الزورقان من نوع الانثوان. قصت ما تبقى من الورقه إلى مجموعتين. قصت مجموعه زعور التوابيب. فكم عدد زعور التوابيب؟

١. التفهم

ما المعلوم الذي تعرفه؟

اشترت نجلاء 12 زورقان. اثنان منها من نوع الانثوان. وقصت ما تبقى من الورقه إلى مجموعتين مجموعه فيها زعور التوابيب.

ما الذي تحتاج إليه لإيجاد الحل؟

اريد ان اعرف عدد زعور التوابيب.

٢. التخطيط

سأطرح عدد الانثوان. ثم سأقسم العدد الباقى من الرماد على 2.

٣. الحل

$$12 \text{ زور} - 2 \text{ انثوان} = 10 \text{ زعور}$$

$$10 \text{ زعور} : 2 = 5 \text{ زعور توابيب}$$

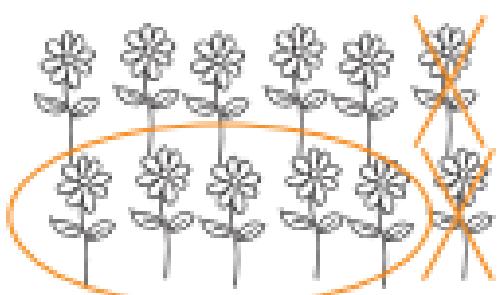
$$\therefore 5 \text{ زعور توابيب}$$

٤. التحقق

سأستخدم الجمع للتحقق.

$$5 \text{ زعور توابيب} + 5 \text{ زعور أخرى} + 2 \text{ انثوان} = 12 \text{ زور}$$

\therefore الإجابة صحيحة.



حل المسائل



حل كل مسألة بالكتاب خوداً

راجع فنلاح الطلاب: ١-٥

٦. يوجد سبعمائتان متساويات من ٨ كتب على الرف، تضم المجموعة الأولى كتاباً للقراءة وهي المجموعة الثانية، يوجد ثلاثة كتب رياضيات والباقي في التعليم، لكم هذه كتب التعليم المجموعه؟

٥ كتب علم

٧. **الممارسة** ← استخدام أدوات الرياضيات يوجد ٣٦٤ شجرة مزروعة في صحن البستان، إذا كان كل شجرة تحيط بـ ٢٠٠٠ جم، فكم يزن كل شجرة مزروعة؟

١٨٢ شجرة بلوط

٨. يوجد ٣ أنواع من الأسماك في البركة، يوجد ١٦٢ سمكة إسماك، يوجد العدد ذاته من كل نوع من الأسماك، كم عدد الأسماك في كل نوع في البركة؟

٥٤ سمكة

٩. أخذت إيمان ووالدتها AED ١٧٠ على بدل الساعدة الجديدة، سعر بدل إيمان AED ٣٥، سعر بدل والدة إيمان كان خمس سعر بدل إيمان، كأن سعر بدل والدة إيمان

AED ٦٥

١٠. دفع محبه ٦٨ فرنكاً سديداً بالتساوي على ٤ أحرف في عرقته تهمنه، حيث الأعراض البدائية حسب الترتيب الأبجدي، إذ أن الرك الأول يضم الحروف A-E فإذا كان هناك ١٣ فرنكاً سديداً سيسن تحت الحروف A-D، لكم هذه الأعراض البدائية المدرجة تحت الحرف E؟

٤ أعراض مدمجة