



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٢

مسألة ٤

الواجب

التاريخ

الحصّة

الفصل

صفحة ٢٣



الفصل الخامس : العبارات الجبرية والمعادلات

٤-٥ استقصاء حل المسألة



مجموعة لعبة الرياضيات

تطوير - إنتاج



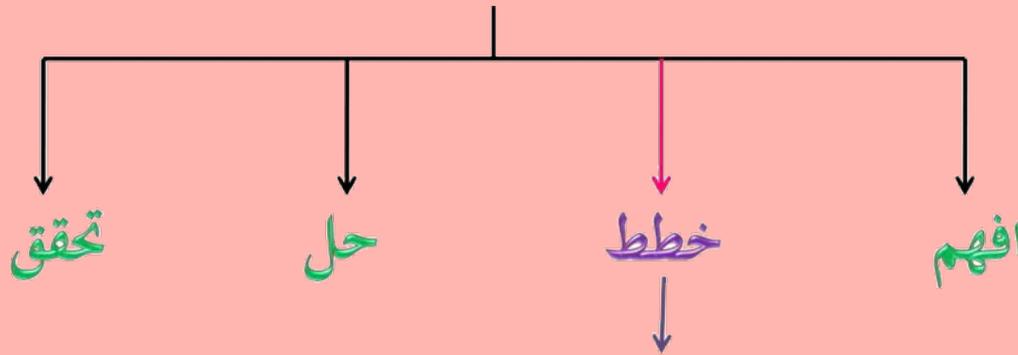
خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أختارُ الخطةَ المناسبةَ لأحلُّ المسألة.

فكرةُ الدرس



الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة (استراتيجية) للحل





مسألة ١

مسألة ٢

مسألة ٤

الواجب

استعمل الحُطَّة المناسبة ممَّا يأتي لِحلِّ المسائلِ
الآتية:

فكرة الدرس



- التخمينُ و التحققُ
- رسمُ صورةٍ
- الحلُّ عكسيًا
- إنشاءُ جدولٍ
- حل مسألة أبسط



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip

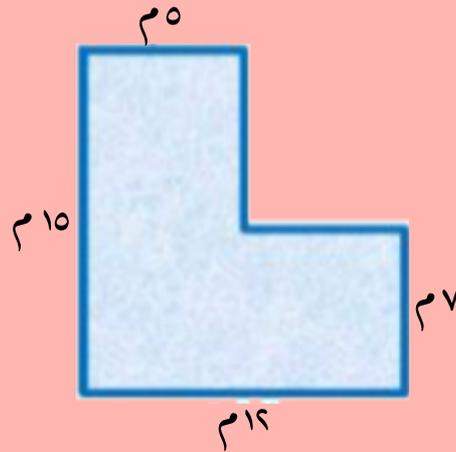


تعزيز مهارة



المهارة ٨: تقدير محيطي و مساحتي المستطيل والمربع وإيجادهما

إذا كانت الساحة الأمامية لمنزل عبد الرحمن كما في الشكل أدناه ، فما محيط ساحة منزل عبد الرحمن ؟



تطوير - إنتاج - توثيق



١

الحل



في حديقة حيوانٍ عدَّتْ خديجةُ ٨٨ حيواناً،
 منها ١٦ حيواناً صغيراً والباقي كباراً، إذا كانتِ
 الذكورُ والإناثُ مُتساويةً في العددِ، فأوجدْ
 عددَ الإناثِ الكبارِ التي عدَّتْها خديجةُ؟



مجموعة رفاة الرياضيات
 تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip





المعطيات :

- ١- عدت خديجة في حديقة للحيوان ٨٨ حيواناً.
- ٢- منها ١٦ حيواناً صغيراً والباقي كبار.
- ٣- الذكور والإناث متساوية في العدد.

المطلوب :

أوجد عدد الإناث الكبار التي عدتها خديجة؟

افهم

خطط

نستخدم خطة الحل عكسياً للوصول إلى حل المسألة.





المقدمة

مسألة ٢

مسألة ٤

الواجب

١



عدد الكبار من الذكور والإناث = $٨٨ - ١٦ = ٧٢$
عدد الإناث الكبار = $٧٢ \div ٢ = ٣٦$ حيوان.

حل

تحقق $٨٨ = ١٦ + ٢ \times ٣٦$ ، إذن الإجابة صحيحة.



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip



٢

الحل



لدى فاتنَ أربعُ تُحفٍ، ولدى ريمَ ستُّ تُحفٍ.
 إذا باعتِ الفتاتانِ كلُّ تُحفتينِ عشرةَ ريالٍ،
 فكمَ ريالاً ستجمعانِ من بيعِ التُّحفِ جميعها؟

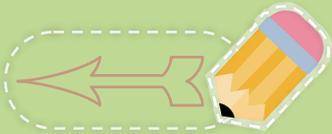


مجموعة روضة الراضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip





المعطيات : ١- لدى فاتن أربع تحف.

٢- ولدى ريم ست تحف.

٣- باعت الفتاتان كل تحفتين بعشرة ريالات.

المطلوب : كم ريالاً ستجمعان من بيع التحف جميعها؟

افهم

نستخدم خطة إنشاء جدول للوصول إلى حل المسألة.

خطط



مجموعة روضة الراضيات

تطوير - إنتاج - توثيق



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٤

الواجب

٢



| | | | |
|----|----|----|------------|
| ٦ | ٤ | ٢ | عدد التحف |
| ٣٠ | ٢٠ | ١٠ | قيمة التحف |

مجموع ما معهم من تحف = $٤ + ٦ = ١٠$

إذن ستجمعان ٥٠ ريالاً من بيع التحف جميعها.

ثمن التحفتين = ١٠ ريالاً، إذن ثمن التحفة الواحدة = ٥ ريالاً.

ثمن الـ ١٠ تحف = $١٠ \times ٥ = ٥٠$ ريالاً، إذن الإجابة صحيحة.

حل

تحقق



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip



الحل



هندسة: يُريدُ فيصلُ أن يُرتَّبَ طاولاتٍ مَرَبَّعةَ الشَّكْلِ في المعرضِ الفنيِّ لاستقبالِ عَدَدٍ من الزُّوَّارِ، إذا كانت كلُّ طاولةٍ تَسَعُ لشخصينِ على كُلِّ جانبٍ، فكم شخصًا يستطيعُ الجلوسَ حولَ ٨ طاولاتٍ عندَ وَضْعِهَا جَنبًا إلى جَنبٍ؟





المعطيات :

١. يريد فيصل أن يرتب الطاولات في المعرض الفني لاستقبال عدد من الزوار
٢. إذا كانت كل طاولة تتسع إلى شخصين على كل جانب.

المطلوب :

كم شخصاً يستطيع الجلوس إلى ٨ طاولات عند وضعها جنباً إلى جنب؟

افهم

خطط

نستخدم خطة رسم صورة للوصول إلى حل المسألة.





المقدمة

مسألة ١

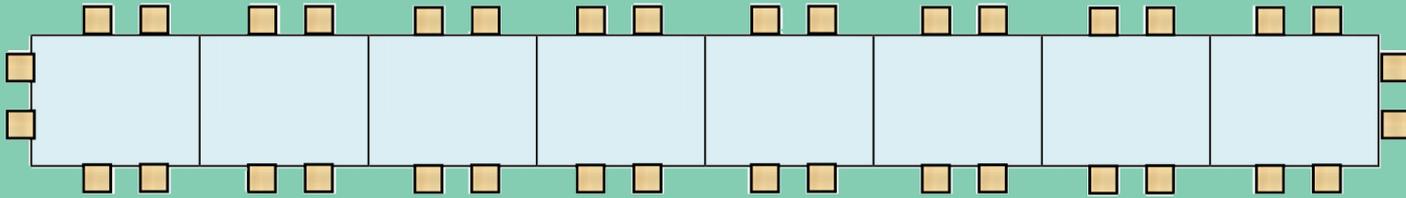
مسألة ٢

الواجب

٤



نرسم ٨ طاولات جنباً إلى جنب و نضع على كل جانب مقعدين لجلوس شخصين



حل

إذن يستطيع ٣٦ شخصاً الجلوس إلى ٨ طاولات عند وضعها جنباً إلى جنب.



جامعة رقة الراضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip

عند وضع ال طاولات جنباً إلى جنب يتبقى له ١٨ جنباً للجلوس ، فإذا
جلس شخصين إلى كل جانب يصبح عدد الأشخاص $36 = 2 \times 18$ شخص

تحقق



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٢

مسألة ٤

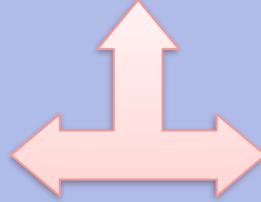


الواجب



٢٤

صفحة



٨٠٦

سؤال

حتماً

إنّ النجاح هو محصّلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.



تطوير - إنتاج - توثيق
@moth_vip

