استقصاء حل المسألة – الدرس الرابع من الوحدة الخامسة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-21 14:35:09

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب والمادة رياضيات في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

SLIDESMANIA.COM



الفصل الخامس : العبارات الجبرية والمعادلات

٥-٤ استقصاء حل المسألة

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ٢٣

@amoth_vip

خُطّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَة

فِكْرَةُ الدَّرْس

أختارُ الخطةَ المناسبةَ لأحلَّ المسألةَ.

الخطوات الأربع لحل المسألة

- افهم
- خطط
  - تحديد خطة(استراتيجية) للحل
- حل
- تحقق

SLIDESMANIA.COM
مجموعة رفعة الرياضيات
@rfaamath_vip

فكرة الدرس

استعملْ الخُطَّة المناسبة ممَّا يأتي لِحلِّ المسائلِ الآتيةِ:

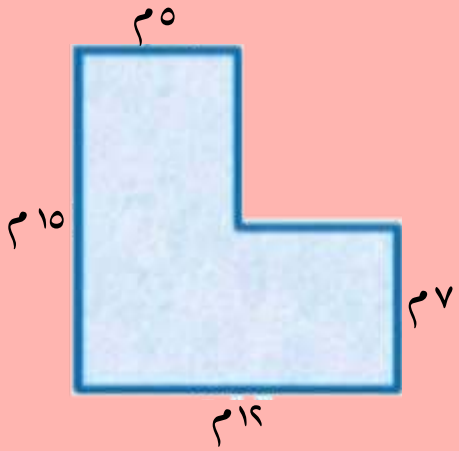
- التخمينُ و التحققُ
- رسمُ صورةٍ
- الحلُّ عكسيًا
- إنشاءُ جدولٍ
- حل مسألة أبسط

SLIDESMANIA.COM
مجموعة رفعة الرياضيات
@rafaamath_vip

تعزيز مهارة

المهارة ٨: تقدير محيطي و مساحتي المستطيل والمربع و إيجادهما

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



SLIDESMANIA.COM
مجموعة رفعة الرياضيات
@rfaamath_vip

SLIDESMANIA.COM

١

الحل

في حديقةِ حيوانٍ عَدَّتْ خديجةُ ٨٨ حيوانًا، منها ١٦ حيوانًا صغيرًا والبَاقي كِبارٌ، إذا كانتِ الذكورُ والإناثُ مُتساويةً في العَددِ، فأَوجِدْ عددَ الإناثِ الكبارِ التي عَدَّتها خديجةُ؟

@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

١

اِفهم

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؟

خطط

تستخدم خطة الحل عكسياً للوصول إلى حل المسألة.

@math_vip

SLIDESMANIA.COM

١

حل

عدد الكبار من الذكور والإناث = ٨٨ ـ ١٦ = ٧٢

عدد الإناث الكبار = ٧٢ ÷ ٢ = ٣٦ حيوان.

تحقق

٣٦ × ٢ + ١٦ = ٨٨، إذن الإجابة صحيحة.

@math_vip

٢

الحل

لَدى فاتنَ أَربعُ تُحفٍ، ولَدى ريمَ ستُّ تُحفٍ.
إذا باعتِ الفتاتانِ كلَّ تُحفتينِ بعشرةِ ريالاتٍ،
فكمْ ريالًا ستجمعانِ من بَيعِ التُحفِ جميعِها؟

SLIDESMANIA.COM
@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

٢

اِفهم

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؟

خطط

نستخدم خطة إنشاء جدول للوصول إلى حل المسألة.

@moth_vip

٢

حل

عدد التحف	٢	٤	٦
قيمة التحف	١٠	٢٠	٣٠

مجموع ما معهم من تحف = ٤ + ٦ = ١٠

إذن ستجمعان ٥٠ ريالاً من بيع التحف جميعها.

تحقق

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

ثمن الـ ١٠ تحف = ٥ × ١٠ = ٥٠ ريالاً، إذن الإجابة صحيحة.

SLIDESMANIA.COM
@moth_vip

SLIDESMANIA.CO

٤

الحل

هندسة: يُريدُ فيصلٌ أنْ يُرتِّبَ طاولاتٍ مربَّعةَ الشَّكلِ في المعرضِ الفنيِّ لاستقبالِ عَددٍ من الزوَّارِ، إذا كانتْ كلُّ طاولةٍ تتَّسعُ لشخصينِ على كُلِّ جانبٍ، فكمْ شَخصًا يستطيعُ الجلوسَ حولَ ٨ طاولاتٍ عندَ وَضْعِها جَنبًا إلى جَنْبٍ؟

@moth_vip

SLIDESMANIA.CO

٤

اِفهم

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؟

خطط

نستخدم خطة رسم صورة للوصول إلى حل المسألة.

@moth_vip

SLIDESMANIA.CO

٤

حل

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



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

تحقق

عند وضع الطاولات جنباً إلى جنب يتبقى لنا ١٨ جنباً للجلوس ، فإذا جلس شخصين إلى كل جانب يصبح عدد الأشخاص = ١٨ × ٢ = ٣٦ شخص

@moth_vip





الواجب

سؤال ٦ ، ٨

صفحة ٢٤

ختاماً



إنّ النجاح هو محصِّلة اجتهادات صغيرة تتراكم يوماً بعد يوم.

SLIDESMANIA.CO
@moth_vip