خطة حل المسألة: حل مسألة أبسط – الفصل الخامس

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ رياضيات ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-21 14:21:11
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

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

SLIDESMANIA.COM



الفصل الخامس : العبارات الجبرية والمعادلات

٥-٢ خطة حل مسألة أبسط

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ١٦

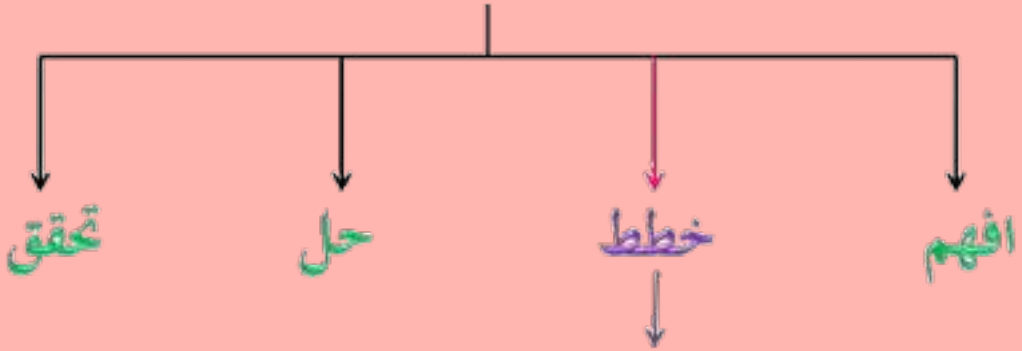
@amoth_vip

خُطّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَة

فِكْرَةُ الدَّرْس

أَحلُّ مسائلَ باستعمال خُطَّة حلّ مسألة أبسطَ.

الخطوات الأربع لحل المسألة



SLIDESMANIA.COM
@moth_vip

تعزيز مهارة

المهارة ٣: جمع إعداد مكونة من عدة أعدا وطرحها

بلغ عدد الحجاج من خارج المملكة العربية السعودية لعام ١٤٣٦ هـ ١٣٨٤٩٤١ حاجًا ، ومن داخلها ٥٦٧٨٧٦ حاجًا ، و ذلك حسب مصلحة الإحصاءات العامة . كم بلغ عدد الحجاج لعام ؟

SLIDESMANIA.COM
@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

٥

الجَبرُ: يستطيعُ ٤ عمالٍ طلاءَ جدرانِ ٤ غرفٍ في ٤ ساعاتٍ عندَ عَملِهِم بشكلٍ مُنفصلٍ، فكمْ غرفةً من هذا النوعِ يستطيعُ ٨ عمالٍ طلاءَها في ٨ ساعاتٍ؟

الحل

@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

٥

اِفهم

المعطيات :

يستطيع ٤ عمال أن طلاء جدران ٤ غرف في ٤ ساعات عند عملهم بشكل منفصل.

المطلوب :

كم غرفة من هذا النوع يستطيع ٨ عمال طلاءها في ٨ ساعات؟

خطط

نستخدم خطة حل مسألة أسهل.

@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

٥

حل

الزمن اللازم ل ٤ عمال لطلاء غرفة واحدة =٤ ÷ ٤ = ١ ساعة

إذن الزمن اللازم ل ٨ عمال لطلاء غرفة واحدة $\frac{١}{٢}$ ساعة

أي في ٨ ساعات يمكنهم طلاء = ٨ ÷ $\frac{١}{٢}$ =١٦ غرفة

تحقق

بما أن عدد العمال تضاعف وأصبح ٨ ، إذا الزمن يقل للنصف ويصبح ٢ ساعة

أي أن ٨ عمال يحتاجون ل ٢ ساعة لطلاء غرفة واحدة

وبالتالي يحتاج ٨ عمال في ٨ ساعات يمكنهم طلاء =٨ × ٢ = ١٦غرفة

@math_vip

SLIDESMANIA.COM

٦ **القِيَاسُ:** لَدَى دلالَ حبلٌ طولُه ٢٤ مترًا، وتريدُ أن تَقصَّه قِطَعًا طُولُ كلٍّ منها ٣ أمتارٍ. كمْ يستغْرِقُ تقطيعُ الحبلِ إذا احتاجَتْ دلالُ ٣ ثوانٍ لِقَصِّ كلِّ قِطعةٍ؟

الحل

@moth_vip

٦

اِفهم

المعطيات :

١- لدى دلال حبل طوله ٢٤ متراً.

٢- تريد أن تقصه إلى قطع طول كل منها ٣ أمتار.

المطلوب :

كم يستغرق تقطيع الحبل إذا احتاجت دلال ٣ ثوان لقص كل قطعه؟

خطط

نستخدم خطة حل مسألة أسهل.

SLIDESMANIA.COM
@moth_vip

٦

حل

عدد القطع = ٢٤ ÷ ٣ = ٨ قطعة.

الزمن الذي يستغرقه تقطيع الحبل = ٧ × ٣ = ٢١ ثانية.

حيث أن قص القطعة ٨
سيتم قصها مع القطعة ٧

تحقق

قص الحبل إلى ٨ قطع يعني أن نقوم بعملية القص ٧ مرات؛ ٧ × ٣ = ٢١

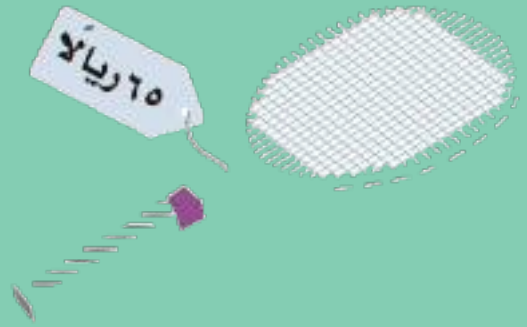
إذن الإجابة صحيحة.

SLIDESMANIA.COM
@moth_vip

SLIDESMANIA.CO

٨ يريدُ بلالٌ أن يشتريَ مَضْربَ تنسٍ أرضيٍّ، وقد وَفَّرَ ٢٥ ريالًا حتى الآنَ، وأعطاهُ أخوهُ ٨ ريالاتٍ، فكمْ يحتاجُ لشِراءِ المضربِ الظَّاهرِ في الصورةِ؟

الحل



@moth_vip

SLIDESMANIA.CO

٨

اِفهم

المعطيات :

١- يريد بلال أن يشتري مضرباً للتنس الأرضي.
٢- وفر حتى الآن ٢٥ ريالاً.
٣- وأعطاه أخوه ٨ ريالات.
٤- ثمن المضرب الظاهر في الصورة ٦٥ ريالاً.

المطلوب : كم يحتاج لشراء المضرب الظاهر في الصورة؟

خطط

نستخدم خطة حل مسألة أسهل.

@moth_vip

SLIDESMANIA.CO

٨

حل

مجموع ما مع بلال = ٢٥ + ٨ = ٣٣ ريالاً.

ما يحتاجه لشراء المضرب = ٦٥ ـ ٣٣ = ٣٢ ريالاً.

تحقق

٣٣ + ٣٢ = ٦٥، إذن الإجابة صحيحة.

@moth_vip



الواجب



سؤال ٧ ، ٩

صفحة ١٧

ختاماً

إنّ النجاح هو محصِّلة اجتهادات صغيرة تتراكم يوماً بعد يوم.



SLIDESMANIA.CO
@moth_vip
almanahj.com