SLIDESMANIA.COM

الفصل السابع : الإحصاء والاحتمال

٧-٦ خطة حل المسألة باستعمال خطة إنشاء قائمة

التاريخ
الحصة
الفصل
صفحة ١٠٧

@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

خُطّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَة

فكْرَةُ الدَّرْس

أَحلُّ المسائلَ باستعمال خُطَّة إنشاء قائمة

الخطوات الأربع لحل المسألة

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

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

تعزيز مهارة

المهارة ٩: تعرف الكسور الاعتيادية وكتابتها وقراءتها

على رفٍّ ١٨ كتابًا، ثُلثُها عنِ الفقهِ، أمّا الباقي فعنِ البيئةِ، فما عددُ كتبِ البيئةِ؟

ما الكسرُ الّذي يمثِّلُ الجزءَ المظلَّلَ من الشكلِ المجاورِ؟

أ) $\frac{٢}{٥}$ ب) $\frac{٥}{٢}$ جـ) $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{١}{٥}$

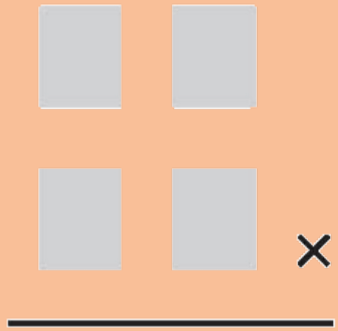
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إعداد - توثيق
@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

٥

أَوجِدْ عَددَ عملياتِ الضَّربِ المُمكنةِ عندَ اسْتِعمالِ الأرقامِ ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ دونَ تكرارٍ.

الحل



@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

٥

اِفهم

المعطيات : الأرقام : ١، ٣ ، ٥ ، ٧

شكل معطى يوضح أنه في كل عدد خانتين فقط

المطلوب : أوجد عدد عمليات الضرب الممكنة عند استعمال الأرقام : ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ دون تكرار

خطط

نستخدم خطة إنشاء قائمة منظمة لحل المسألة

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توزيع
@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

٥

حل

$$\begin{array}{r} ٣١ \\ \times\ ٧٥ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ٣١ \\ \times\ ٥٧ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ١٣ \\ \times\ ٧٥ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ٧٣ \\ \times\ ١٥ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥١ \\ \times\ ٧٣ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ٥١ \\ \times\ ٣٧ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ١٣ \\ \times\ ٥٧ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ١٥ \\ \times\ ٣٧ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧١ \\ \times\ ٥٣ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ٧١ \\ \times\ ٣٥ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ٥٣ \\ \times\ ١٧ \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} ٣٥ \\ \times\ ١٧ \\ \hline \end{array}$$

إذن عدد عمليات الضرب الممكنة ١٢ عملية

تحقق

مراجعة القائمة للتأكد من أنها تتضمن عدد عمليات الضرب الممكنة

مجموعة رفعة الرياضيات
@moth_vip

٧

أَصـابَ باسلٌ لـوحةَ السِّهامِ بسهمينِ. ما مجموعُ النِّقـاطِ المُمكنةِ؟

الحل

SLIDESMANIA.COM
مجموعة رفعة الرياضيات
@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

٧

اِفهم

المعطيات :

- أصاب باسل لوحة السهام بسهمين
- لوحة السهام تحتوي الأعداد : ٣ ، ٦ ، ١٠

المطلوب : مجموع النقاط الممكنة ؟

خطط

يمكننا حل هذه المسألة باستخدام خطة إنشاء قائمة

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
@moth_vip

٧

حل

١٠ نقاط	٦ نقاط	٣ نقاط	المجموع
٢	٠	٠	٢٠
١	١	٠	١٦
١	٠	١	١٣
٠	٢	٠	١٢
٠	١	١	٩
٠	٠	٢	٦

إذن مجموع النقاط
٢٠، ١٦، ١٣،
١٢، ٩، ٦

تحقق

مراجعة القائمة ، وأنها تتضمن مجموع النقاط الممكنة

SLIDESMANIA.COM
مجموعة رفعة الرياضيات
@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

١٠

الحل

بِكَمْ طريقةٍ مُختلفةٍ تستطيعُ سعادُ ترتيبَ البطاقاتِ أدناهُ؟ اكتُبِ الطرائقَ المُختلفةَ الممكنةَ.

أ	ب	ت

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
@moth_vip

SLIDESMANIA.CO

١٠

اِفهم

المعطيات : ثلاث بطاقات مكتوب عليها الأحرف : أ ، ب ، ت

المطلوب : بكم طريقة مختلفة تستطيع سعاد ترتيب البطاقات ؟

خطط

نستخدم خطة إنشاء قائمة منظمة لحل المسألة

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
@moth_vip

SLIDESMANIA.CO

١٠

حل

تستطيع سعاد ترتيب البطاقات ب ٦ طرق مختلفة

تحقق

مراجعة القائمة ، والتأكد من وجود جميع الطرق

مجموعة رفعة الرياضيات
@moth_vip

SLIDESMANIA.COM

الواجب

سؤال ٦ ، ١١

صفحة ٣٦

ختاماً

إنّ النجاح هو محصِّلة اجتهادات صغيرة تتراكم يوماً بعد يوم.

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق
@moth_vip