



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ٨٦



## الفصل السابع : الإحصاء والاحتمال

### ٧-٢ استقصاء حل المسألة





مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

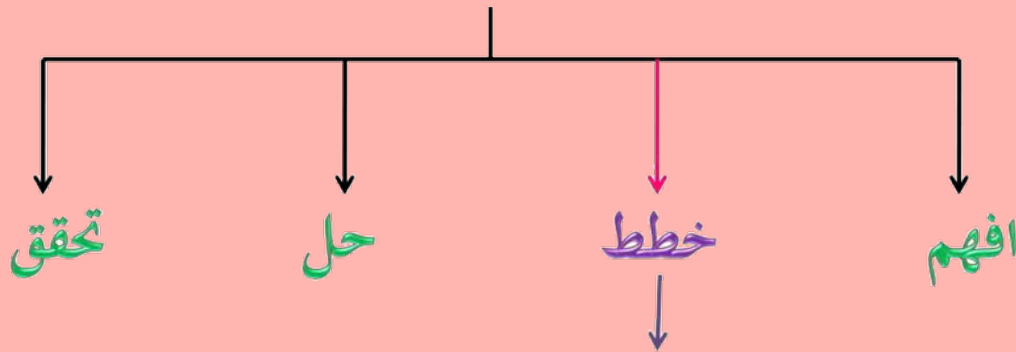
# خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أختارُ الخطة المناسبةَ لأحلَّ المسألة.

فكرةُ الدَّرس



## الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة (استراتيجية) للحل



تطوير - إنتاج - توثيق



مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

استعمل الخطة المناسبة ممَّا يأتي لِحلِّ المسائل  
الآتية:

فكرة الدرس



- التخمين والتحقق
- تمثيل المعطيات
- إنشاء جدول



تطوير - إنتاج - توثيق



## تعزيز مهارة



### المهارة ٣: جمع أعداد مكونة من عدة أعداد و طرحها

اشترى طلالُ هاتفًا نقالًا بمبلغ ١٥٧٨ ريالًا، واشترى عبدُ الله هاتفًا آخرَ بمبلغ ١٢٤٥ ريالًا.  
بكم يزيدُ ثمنُ هاتفِ طلالٍ على ثمنِ هاتفِ عبدِ الله؟

(أ) ٣٣٢ ريالًا      (ب) ٣٥٣ ريالًا      (ج) ٣٣٣ ريالًا      (د) ٢٨٢٤ ريالًا

في أحدِ الفنادقِ قاعتا طعام؛ إحداهما تحوي ١١٢ كرسيًا، والأخرى تحوي ٧٧ كرسيًا. كم شخصًا تقريبًا يمكنهم الجلوسُ في القاعتين؟

تطوير - إنتاج - توثيق



المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

الحل



١

اشترى زيادُ كتابينِ بمبلغِ ٣٢ ريالاً، ثمنُ  
أحدهما يزيدُ ٨ ريالاً عن ثمنِ الآخرِ.  
ما ثمنُ كلِّ منهما؟



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth\_vip





المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

١



المعطيات : اشترى زياد كتابين بمبلغ ٣٢ ريالاً

• ثمن أحدهما كتابين يزداد ٨ ريالاً عن

المطلوب : الآخر

ما ثمن كل منهما ؟

افهم

نستخدم خطة التخمين والتحقق

خط



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth\_vip



المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٥

الواجب

١



تخمن عددان يزيد أحدهما عن الآخر ٨ ريالاً ثم نجمع للتحقق من أن مجموعهما يعطي ٣٢

تخمين (١) :  $١٨ = ١٣ + ٥$  تخمين غير صحيح

تخمين (٢) :  $٢٤ = ١٦ + ٨$  تخمين غير صحيح

تخمين (٣) :  $٢٨ = ١٨ + ١٠$  تخمين غير صحيح

تخمين (٤) :  $٣٢ = ٢٠ + ١٢$  تخمين صحيح

حل

إذن ثمن أحد الكتابين ١٢ ريالاً و ثمن الآخر ٢٠ ريالاً . نبدأ من الحل

$٨ = ١٢ - ٢٠$  ثمن أحدهما يزي ٨ ريالاً عن الآخر

$٣٢ = ١٢ + ٢٠$  ثمن الكتابين معاً ٣٢ ريال ، إذاً الإجابة صحيحة

تحقق



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth\_vip



الحل



**القياسُ:** تحتاجُ وَصْفَةً لِعَمَلِ الْكَعْكِ إِلَى  
 كُوبٍ مِنْ عَصِيرِ الْبَرْتَقَالِ وَكوبَيْنِ مِنَ الدَّقِيقِ،  
 لَكِنَّ أَمَانِي تُرِيدُ أَنْ تَصْنَعَ كَمِّيَّةً أَكْبَرَ مِنْ  
 الْكَعْكِ. إِذَا اسْتَعْمَلْتُ ٦ أَكْوَابٍ مِنَ الدَّقِيقِ،  
 فَكَمْ كُوبًا مِنْ عَصِيرِ الْبَرْتَقَالِ تَحْتَاجُ؟



مجموعة رفاة الرياضيات





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٥

الواجب

٣



المعطيات :

● تحتاج وصفة لعمل الكعك إلى كوب من عصير البرتقال و كوبين من الدقيق

● استعملت أماني ٦ أكواب من الدقيق لصنع كمية أكبر .

المطلوب : كم كوبا من عصير البرتقال تحتاج ؟

افهم

خطط

خطة تمثيل المسألة



تطوير - نشر - توزيع

@moth\_vip



المقدمة

مسألة ١

مسألة ٥

الواجب

٣



نستعمل قطع العد الحمراء لتمثيل أكواب الدقيق و قطع العد الصفراء لتمثيل



و كل كوب من عصير البرتقال يقابله كوبين من الدقيق ، وقد استعملت أمانى ٦  
أكواب من الدقيق

نلاحظ أن عدد . قطع العد الصفراء هي ٣ قطع إذن تحتاج أمانى ٣ أكواب من عصير  
البرتقال .

حل

عدد مجموعات أكواب الدقيق =  $6 \div 2 = 3$

عدد أكواب عصير البرتقال = عدد المجموعات  $\times$  عدد أكواب عصير البرتقال في كل مجموعة

=  $3 \times 1 = 3$  ، إذن الإجابة صحيحة

تحقق





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

الواجب

٥

الحل



في حصّالة ياسر ٤٠ ريالاً، وفي حصّالة أخيه  
 عماد ٣٥ ريالاً. إذا ادّخر عماد ٥ ريالات كلّ  
 أسبوع، وادّخر ياسر ٤ ريالات كلّ أسبوع،  
 فبعد كم أسبوع يتساوى ما في الحصّالتين؟



تطوير - نشر - توزيع

@moth\_vip





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

الواجب

٥

المعطيات :

- في حصة ياسر ٤٠ ريالاً
- في حصة أخيه عماد ٣٥ ريالاً
- ادخر عماد ٥ ريالات كل أسبوع
- ادخر ياسر ٤ ريالات كل أسبوع

المطلوب :

بعد كم أسبوع يتساوى ما في الحصالتين ؟

افهم

خطط

خطة إنشاء جدول لحل المسألة





حل

| الأسبوع    | ١  | ٢  | ٣  | ٤  | ٥  |
|------------|----|----|----|----|----|
| حصالة ياسر | ٤٤ | ٤٨ | ٥٢ | ٥٦ | ٦٠ |
| حصالة عماد | ٤٠ | ٤٥ | ٥٠ | ٥٥ | ٦٠ |

إذن بعد ٥ أسابيع يتساوى ما في الحصالتين

ما يدخره ياسر في ٥ أسابيع  $= ٥ \times ٤ = ٢٠$  ، إذن يكون في حصالته :  $٢٠ + ٤٠ = ٦٠$   
 ما يدخره عماد في ٥ أسابيع :  $= ٥ \times ٥ = ٢٥$  ، إذن يكون في حصالته :  $٢٥ + ٣٥ = ٦٠$  ،  
 إذن الإجابة صحيحة .

تحقق





المقدمة

مسألة ١

مسألة ٣

مسألة ٥

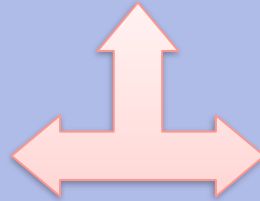


## الواجب



٨٧

صفحة



٧٠٢

سؤال

ختاماً

إنّ النجاح هو محصّلة اجتهادات صغيرة  
تتراكم يوماً بعد يوم.



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth\_vip

