



المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٨

مسألة ٩

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ٤٨



الفصل العاشر : وحدات القياس

٢-١٠ مهارة حل المسألة باستعمال تحديد
معقولة الجواب





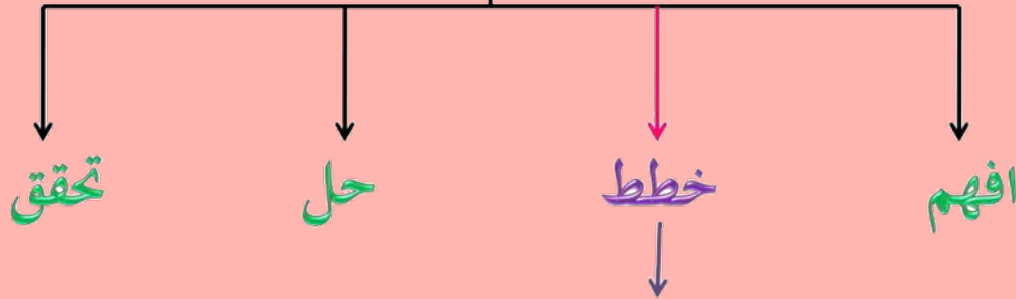
خُطَّةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

أَحْلُ الْمَسَائِلَ بِاسْتِعْمَالِ مَهَارَةِ تَحْدِيدِ مَعْقُولِيَةِ الْإِجَابَةِ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ



الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة (استراتيجية) للحل



تطوير - إنتاج - توثيق



المقدمة

مسألة ٨

مسألة ٩

الواجب

الحل



٥

تَحْتَاجُ أَمِينَةً إِلَى لِتَرِينَ مِنَ الْمَاءِ لِعَمَلِ حَسَاءٍ،
وَلَدَيْهَا كَوْبٌ وَاحِدٌ يَتَّسَعُ لِنَصْفِ لَتْرٍ، فَمَا عَدَدُ
الْأَكْوَابِ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَيْهَا: ٤ أم ٨ أم ١٦؟ اشرحْ
ذلك.



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip





المقدمة

مسألة ٨

مسألة ٩

الواجب

٥



المعطيات : ● تحتاج أمينة إلى لترين من الماء لعمل حساء
● لديها كوب واحد يتسع لنصف لتر

إفهم

المطلوب : ● المطلوب : ما عدد الأكواب التي تحتاج إليها : ٤ أو ٨ أو ١٦ ؟ اشرح

● نستعمل التقدير لإيجاد الإجابة المعقولة .

خط



@moth_vip



المقدمة

مسألة ٨

مسألة ٩

الواجب

٥



نوجد عدد الأكواب في لترين ثم نقارن

الكوب الواحد = نصف لتر

إذن اللتر الواحد = كوبين

وعليه يكون ٢ لتر = $2 \times 2 = 4$ أكواب

إذن تحتاج أمانة إلى ٤ أكواب .

حل

نبدأ من الحل : ٤ أكواب $\times$ نصف لتر = ٢ لتر ، إذن الإجابة معقولة .

تحقق



@moth_vip



المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٩

الواجب

٨

الحل



لِعَمَلِ كُوبٍ مِنَ الشُّكُولَاتَةِ تَحْتَاجُ سَامِيَّةٌ
إِلَى رُبْعٍ لِتَرٍ مِنَ الْمَاءِ، إِذَا أَرَادَتْ أَنْ تَعْمَلَ
١٢ كُوبًا، فَكَمْ لِتْرًا مِنَ الْمَاءِ تَحْتَاجُ؟



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٩

الواجب

٨



المعطيات : • تحتاج سامية إلى ربع لتر من الماء لعمل كوب من الشكولاتة

• أرادت أن تعمل ١٢ كوبا

المطلوب : • كم لترا من الماء تحتاج ؟

إفهم

خطط

• باستخدام الضرب نوجد عدد اللترات التي تحتاجها سامية .



تطوير - نشر - توزيع

@moth_vip



٨

الواجب

مسألة ٩

مسألة ٥

المقدمة



حل

بما أن سامية تحتاج إلى ربع لتر من الماء لعمل كوب واحد من الشكولاتة الساخنة
إذن عدد اللترات التي تحتاجها لعمل ١٢ كوب = $12 \times \frac{1}{4} = 3$ لترات
إذن تحتاج سامية إلى ٣ لترات من الماء لعمل ١٢ كوب شكولاتة ساخنة

تحقق

● بمراجعة الحل ، نجد الحل صحيح



@moth_vip



٩

اشترت غدير سجادة طولها ٧٣٠ ستمترًا
لوضعها في الممر الموضح أدناه، فهل تكفي
السجادة لتغطية الممر؟ وإذا لم تكن كافية، فما
طول المسافة التي لن تغطيها السجادة؟

الحل



← ٧٣٠ م →



تطوير - نشر - توزيع

@moth_vip





المعطيات :

• اشترت أمل سجادة طولها ٧٣٠ سنتمرا لوضعها في الممر الموضح

إفهم

المطلوب :

• هل تكفي السجادة لتغطية الممر ؟
• إذا لم تكن كافية ، فما طول المسافة التي لن تغطيها السجادة ؟ *

• تحول طول الممر إلى سنتيمترات ثم نقارن

خطط





طول الممر = ٧,٣ متر = ٧٣٠ سنتمترا

بالمقارنة بين طولي السجادة والممر نجد أنهما متساويين ، إذن تكفي
السجادة لتغطية الممر

حل

تحقق

• بمراجعة الحل نجد أنه منطقي ومتفق مع المعطيات ، إذن الإجابة معقولة .





المقدمة

مسألة ٥

مسألة ٨

مسألة ٩

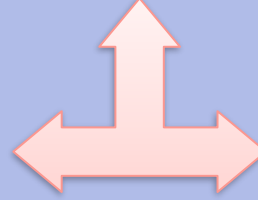


الواجب



٤٩

صفحة



٧٠٦

سؤال

حتمًا

إنَّ النجاح هو محصَّلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.



تطوير - إنتاج - توزيع

@moth_vip