

المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٤

مسألة ١٠

الواجب

التاريخ

الحصة

الفصل

صفحة ٦٦



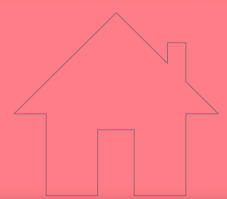
الفصل الخامس : القياس، الطول والكتلة والسعة
٣-٥ مهارة حل المسألة استعمال مقياس
مرجعي

الواجب

مسألة ١٠

مسألة ٤

مسألة ٣



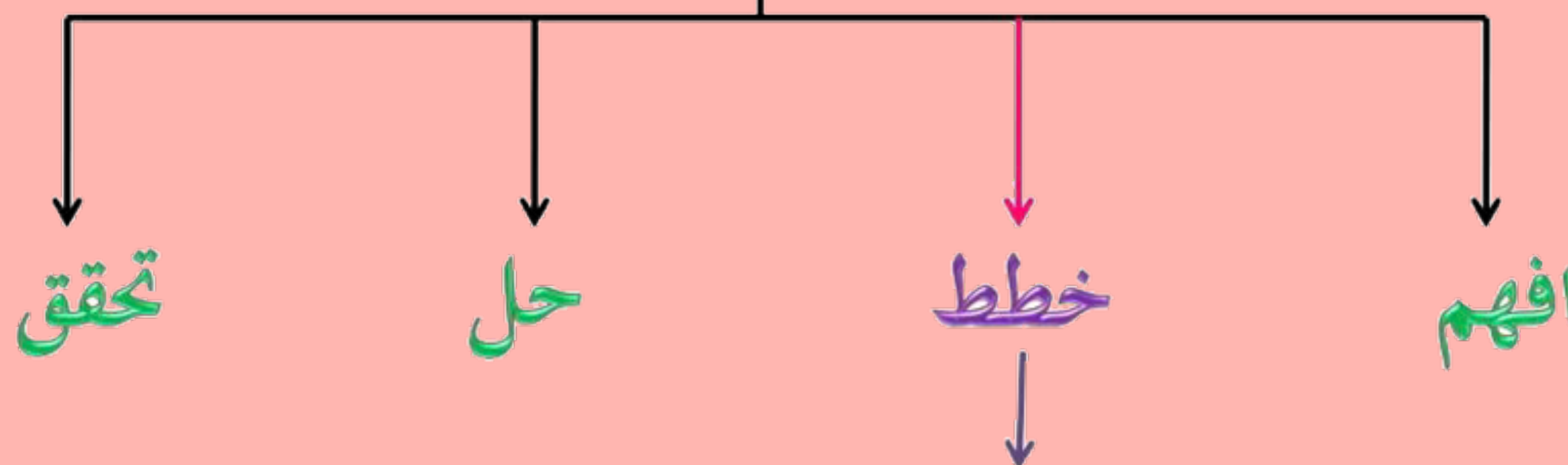
مهارة حل المسألة

فكرة الدرس



فكرة الدرس : أحل المسائل باستعمال مقياس مرجعي.

الخطوات الأربع لحل المسألة



تحديد خطة (استراتيجية) للحل



تطوير - إنتاج - توثيق



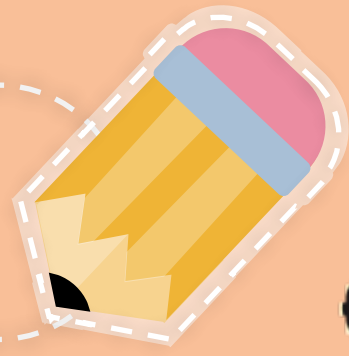
تعزيز مهارة

المهارة ٦: كتابة نتائج تجربة احتمالية

اختارت سارة قميصًا وتنورةً من خزانة ملابسها دون النظر إليهما. إذا كان لديها أربعة قمصان ألوانها: أحمر، وأبيض، وأصفر، وأزرق، وخمسة تنانير ألوانها: أسود، وبني، وأبيض، وأخضر، وبنفسجي.

١ وضح النواتج الممكنة بالرسم الشجري، واذكر عددها.

تريد شيرين أن تختار لعبتين من ٤ لعب مختلفة، فما عدد الطرائق المختلفة الممكنة التي تستطيع بها اختيار اللعبتين؟



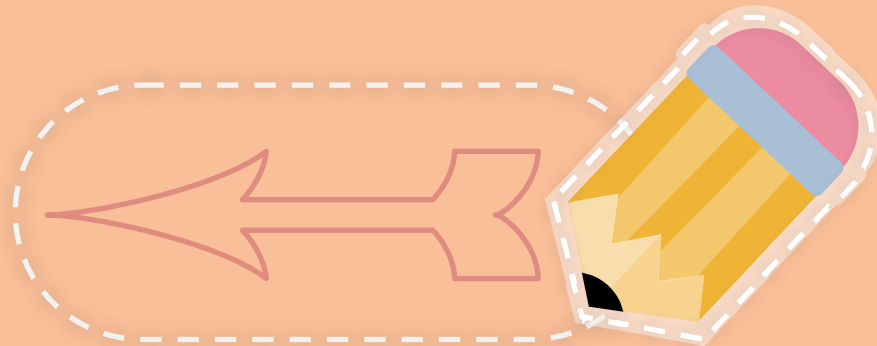
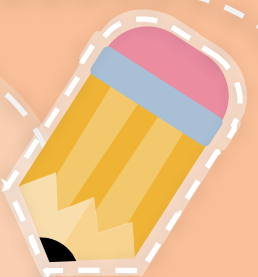
الحل

مطبخ: يُريدُ محمدٌ أنْ يشتريَ ثَلاجةً جديدةً،
ولكنّه لا يعرفُ بالضبطِ قياساتِ المكانِ الذي
سيضعُ فيه هذه الثَلاجةَ. ولكنّه يعلمُ أنَّ عرضَ بابِ
المطبخِ يساوي مترًا واحدًا. اشرحُ طريقةً يمكنُ
لمحمدٍ أنْ يستعملَها لتحديدِ قياساتِ المكانِ الذي
سيضعُ فيه الثَلاجةَ.



تطوير - إنتاج - توثيق





المعطيات : يريد محمد أن يشتري ثلاجة جديدة

● لا يعرف محمد قياسات المكان الذي سيضعها فيه

● ويعلم محمد أن عرض باب المطبخ يساوي مترا واحدا

المطلوب :

● شرح طريقة يمكن لمحمد أن يستعملها لتحديد قياسات المكان الذي سيضع فيه الثلاجة استعمل

إفهم

خطط

استعمال مقياس مرجعي.



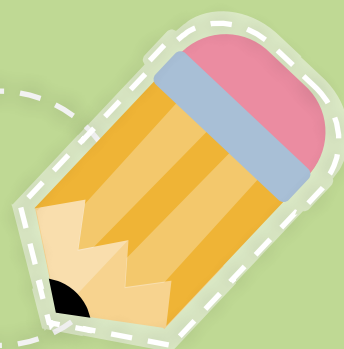
حل

يقطع خيطاً (أو شريطاً أو حبلًا) طوله بعرض الباب أي ١ م ،
ثم يحدد عدد مرات طول الخيط المساوية لقياسات المكان الذي سيضع فيه الشلاجة

تحقق

بما أن طول الشريط مساوي لعرض باب المطبخ ام فالإجابة معقولة

الحل



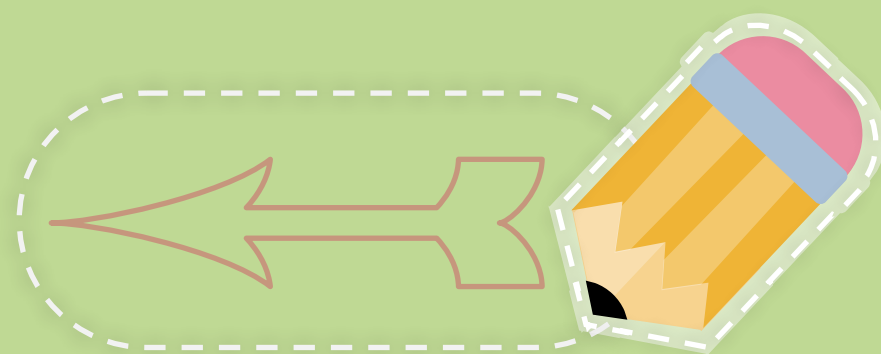
شريط زينة : تريدُ هديلاً أن تُزينَ غرفتها بشريطِ زينة، وتعلمُ أنَّ طولَ شبرِ يديها يساوي ٢٠ سم تقريباً. صفْ كيفَ يمكنُ لهديلاً أن تجدَ طولَ شريطِ الزينة كاملاً .



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip





المعطيات : • تريد هديل أن تزين غرفتها بشريط زينة

• طول شبريدها يساوي ٢٠ سم تقريبا

المطلوب : • وصف كيف يمكن لهديل أن تحد طول شريط الزينة كاملاً .

استعمال مقياس مرجعي.



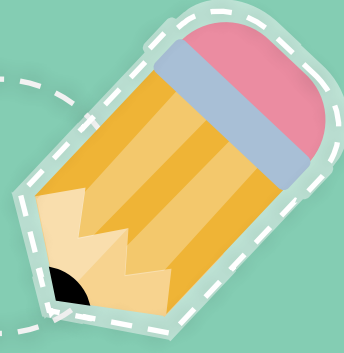
حل

تستعمل شبر يدها لقياس شريط زينة ثم تضرب عدد الأشبار في ٢٠ سم ،
وبذلك يمكنها أن توجد طول شريط الزينة كاملاً .

تحقق

بما أن طول شبر يد هديل يساوي ٢٠ سم تقريبا ، فالإجابة معقولة

الحل



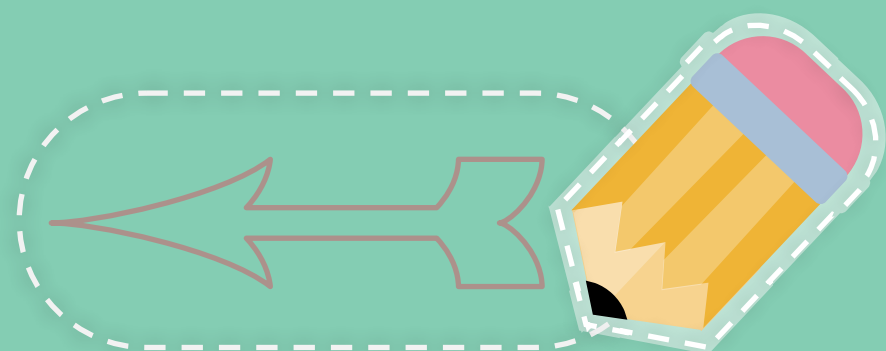
اشترى أحمد مجموعة من المواد الغذائية
بـ ٣١٧,٥٠٠ ريالاً، إذا أعطى البائع ٣٥٠ ريالاً، فكم
ريالاً سيعيد إليه؟



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip





المعطيات: اشترى أحمد مجموعة من المواد الغذائية ب ٣١٧,٥٠ ريالاً
 أعطى البائع ٣٥٠ ريالاً

افهم

المطلوب: كم ريالاً سيعيد إليه البائع؟

خطط

استعمل خطة التخمين والتحقق.



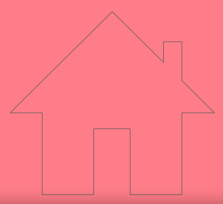
تخمين (١) : $317,50 + 30 = 347,50$ أقل بقليل من ٣٥٠ تخمين غير صحيح

تخمين (٢) : $317,50 + 33 = 350,50$ أكبر بقليل من ٣٥٠ تخمين غير صحيح

تخمين (٣) : $317,50 + 32,50 = 350$ ، تخمين صحيح

إذن المبلغ الذي سيعيده البائع لأحمد ٣٢,٥٠ ريالاً

$317,50 = 32,50 - 350$ ريالاً وهو المبلغ الذي اشترى به أحمد المواد الغذائية



المقدمة

مسألة ٣

مسألة ٤

مسألة ١٠

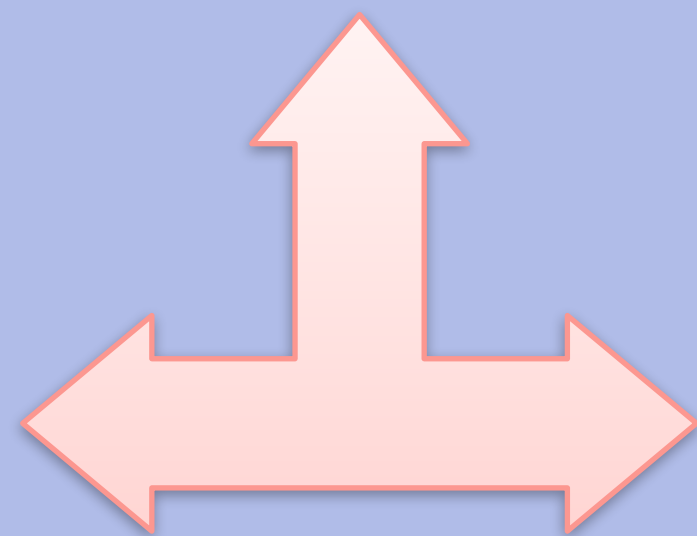


الواجب



٦٧

صفحة



٩٠٧

سؤال

حتماً

إنَّ النجاح هو محصَّلة اجتهادات صغيرة
تتراكم يوماً بعد يوم.



تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip