

الهدف : حل المسائل باستعمال مهارة تحديد معقولية الإجابة

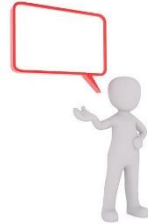
تعلمنا سابقًا أنه يتم حل المسألة بإتباع الخطوات الأربع وهي :



٤- أتتحقق



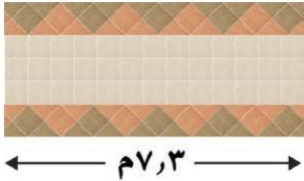
٣- أحل



٢- أخطط

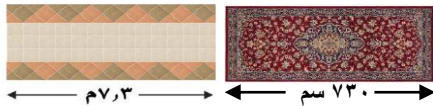


١- أفهم



مثال : اشترت غدير سجادة طولها ٧٣٠ سنتيمترًا لوضعها في الممر الموضح في الصورة المجاورة ، فهل تكفي السجادة لتغطية الممر ؟ وإذا لم تكن كافية ، فما طول المسافة التي لن تغطيها السجادة ؟

الحل : نحل المسألة بالخطوات الأربع



المعطيات / اشترت غدير سجادة

إفهم

المطلوب/ هل تكفي السجادة لتغطية الممر ؟

نقارن بين ٧٣٠ سم و ٧,٣ م لنحدد معقولية الإجابة ولكي نستطيع المقارنة بينهما لا بد أن يكون لهما نفس الوحدة

خط

نحول ٧,٣ م إلى سم
 $٧,٣ \times ١٠٠ = ٧٣٠$ سم
 نلاحظ أن طول الممر مساوٍ لطول السجادة وذلك يعني أن السجادة تكفي لتغطية الممر .

حل

وللتحقق نحول ٧٣٠ سم إلى م
 $٧٣٠ \div ١٠٠ = ٧,٣$ م وهو طول الممر
 وبالتالي فإن الإجابة معقولة .

تحقق