

سلسلة عروض الرياضيات

للفيف الثاني المتوسط
الفصل الدراسي الثالث

R
مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق



المساحة والحجم



التهيئة

مساحة الأشكال المركبة

أستراتيجية حل المسألة

الاشكال الثلاثية الأبعاد

حجم المنشور والأسطوانة

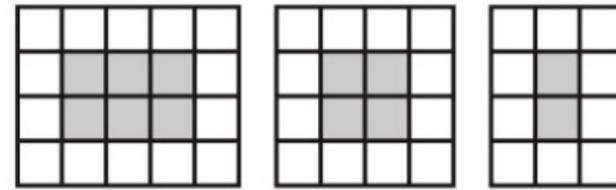
حجم الهرم والمخروط

مساحة سطح المنشور والاسطوانة

مساحة سطح الهرم



تم إنشاء سلسلة من الساحات المبلطة بترتيب معين ، بحيث تضاف بلاطة بشكل طولي إلى كل ساحة عما قبلها ، وطول كل ساحة هو أربع بلاطات . ما عدد البلاطات التي تحيط بالساحة رقم ١٠ ؟



ساحة ٣

ساحة ٢

ساحة ١

ب) ٢١ بلاطة

أ) ١٤ بلاطة

د) ٣٠ بلاطة

ج) ٢٨ بلاطة



جدول التعلم

ماذا أعرف

ماذا أريد أن أعرف

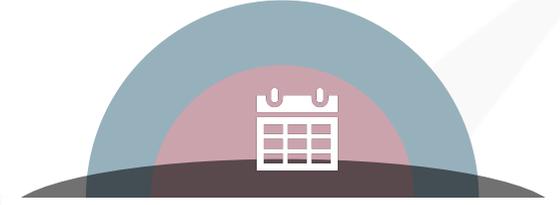
ماذا تعلمت



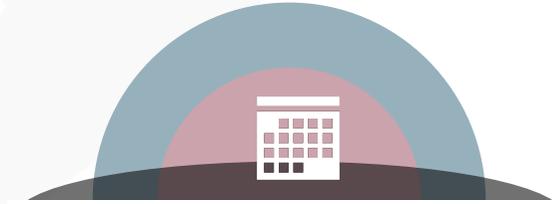


درسنا اليوم

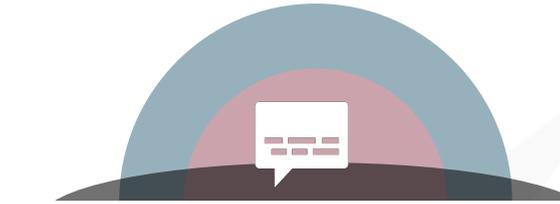
أستراتيجية حل
المسألة



التاريخ :



اليوم :



الحصّة :



رابط الدرس الرقمي



www.iem.edu.sa

فكرة الدرس:

أحل المسائل باستعمال
أستراتيجية " حل مسألة
أبسط "



مسائل متنوعة

٣) ثلاثة نجارين يصنع كل منهم ثلاثة كراسي في ثلاثة أيام ، فكم كرسياً يمكن لـ ٧ نجارين أن يصنعوا في ٣٠ يوماً ، اذا عملوا بالمعدل نفسه



مسائل متنوعة

٤) طاولات : يوجد في مطعم مدرسة ١٥ طاولة مربعة الشمل ، تم وضعها متراصة جانبياً لتكون طاولة واحدة طويلة لحفل الصف ، فإذا علمت أن طالباً واحداً فقط يمكن أن يجلس على كل جانب من الطاولة المربعة ، فما عدد الطلاب الذين يمكنهم الجلوس حول الطاولة الطويلة ؟



مسائل متنوعة

٥) مطويات : تحتاج مدرسة إلى ٢٥٠ نسخة من مطوية إرشادية ، فإذا كانت المطبعة تضعها في مغلقات تتسع الواحدة إلى ٣٠ أو ٨٠ نسخة فان عدد المغلقات يجب أن تشتريها من كل نوع ؟



مسائل متنوعة

١٣) هواتف : تتقاضى إحدى شركات الهاتف الجوال ٣٠ ريال قيمة الاشتراك الشهري بالإضافة إلى ٠,٢٥ ريال عن كل دقيقة ، فإذا كانت قيمة الفاتورة ١٢٠ ريال ، فكم دقيقة بلغت مكالماته ؟



الواجب المنزلي

سؤال ٩



في ختام درسي المتواضع
أقدم الشكر لكم طلابي المتميزين

