

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

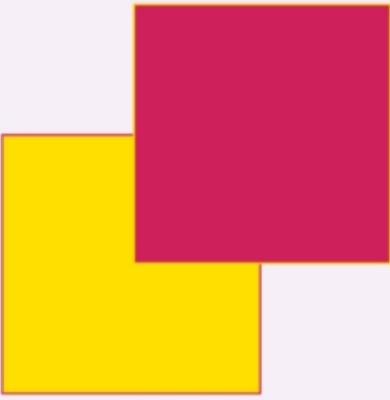
26 February, 2019

36793 المشاهدات



111/135

٢-٣٢ الأشكال غير المنتظمة



لنستكشف

أخذ داوود ورقتين على شكل مُربَّعاتٍ. تبلغ مساحة كلِّ مُربَّعٍ ٤ سم^٢.

ورَّتب الورق بحيث وضع زاوية كلِّ مُربَّعٍ في قلب المُربَّع الآخر.

ما المساحة التي يغطيها الشكل الجديد؟ ٧ سم^٢

تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

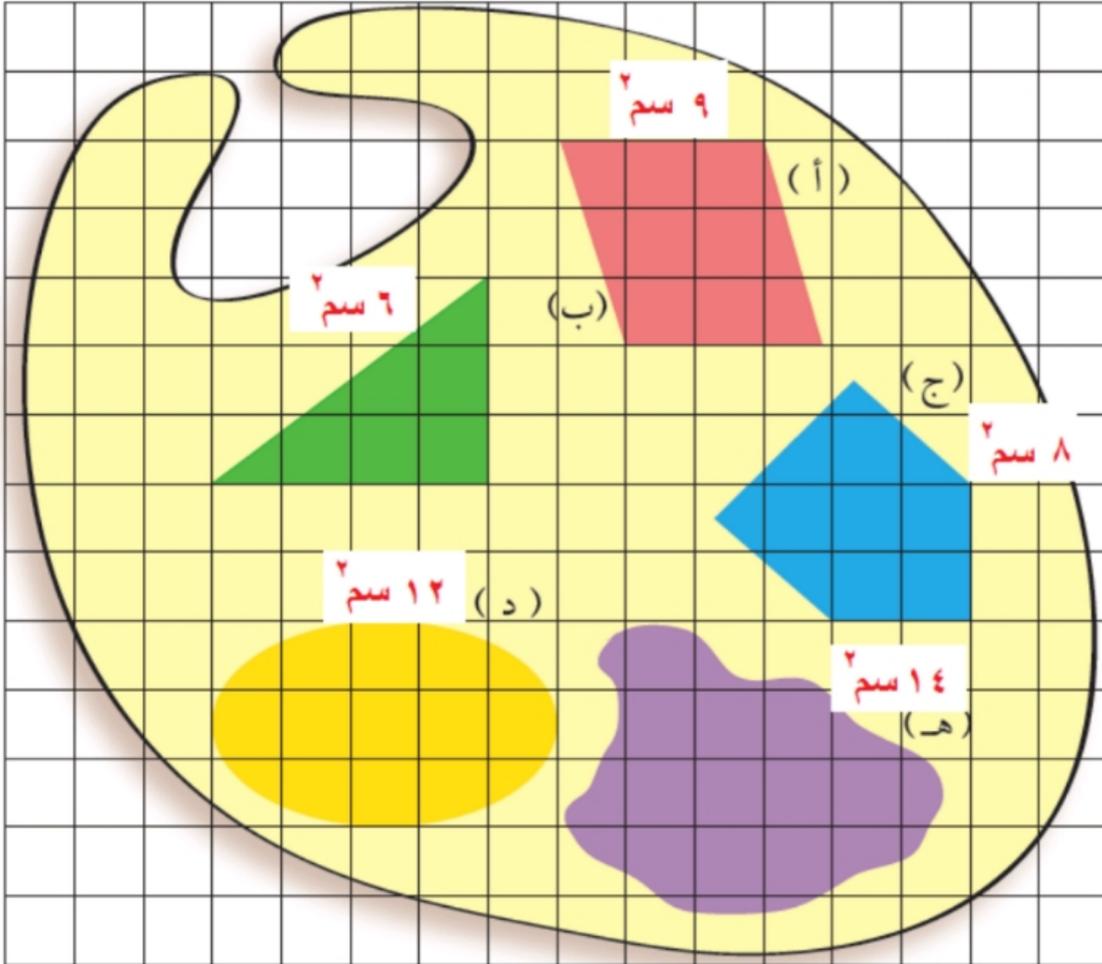
26 February, 2019

36793 المشاهدات



112/135

(١) الطفل جمال يُحدث فوضى عندما يأكل. استنتج المساحة الخاصة بكل بقعة موجودة على ثيابه.
(هذه شبكة سنتيمترات مُربَّعة.)





الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

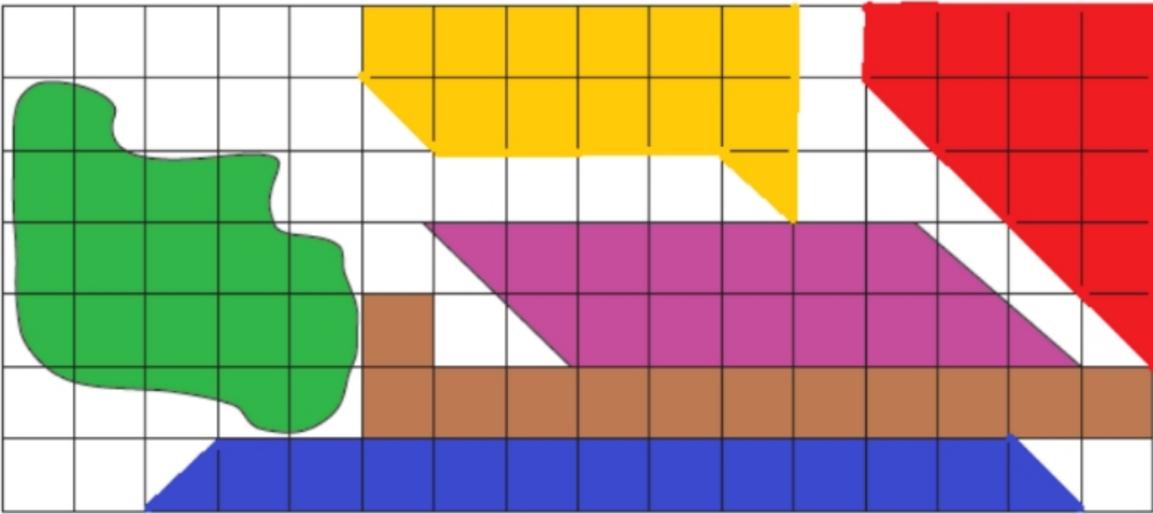
26 February, 2019

36793 المشاهدات



113/135

(٢) استخدم ورقة سنتيمتراتٍ مُربَّعةٍ لتظليل ستة أشكالٍ مختلفةٍ، على ألا تكون تلك الأشكال مستطيلاتٍ، وتبلغ مساحتها ١٢ سم^٢ تقريبًا. إليك بعض الأمثلة:



تفاصيل الملخص



الرياضيات - كتاب الطالب

Pure Arabic Math

26 February, 2019

36793 المشاهدات

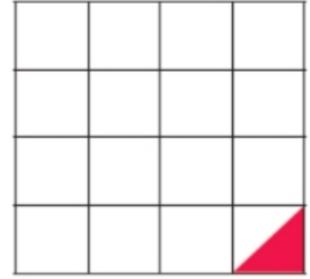
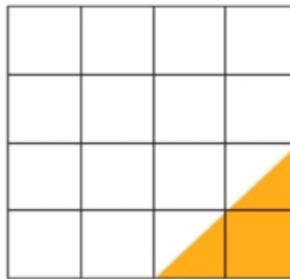
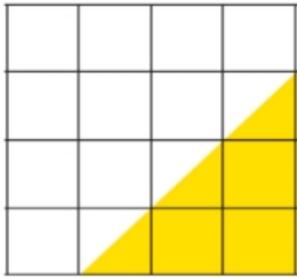


114/135



(٣) صنعت سميّة هذا النمط من خلال تداخل
مُثلّثات ورق المناديل.

يوجد بالأسفل المُثلّثات الثلاثة الموجودة في
القاعدة على النحو الموضّح في شبكة السنتيمترات.



(أ) ارسم وأكمل جدولاً لعرض مساحة ومحيط كلّ مُثلّث موجود في النمط.

(ب) ما مساحة المُثلّث السابع؟ $\frac{1}{3} \times 24$ سم^٢

(ج) ما مساحة المُثلّث العاشر؟ 50 سم^٢

المساحة (سم ^٢)	مثلث
$\frac{1}{2}$	١
٢	٢
$4\frac{1}{2}$	٣
٨	٤
$12\frac{1}{2}$	٥
١٨	٦

MTUT
Knowledge is Power