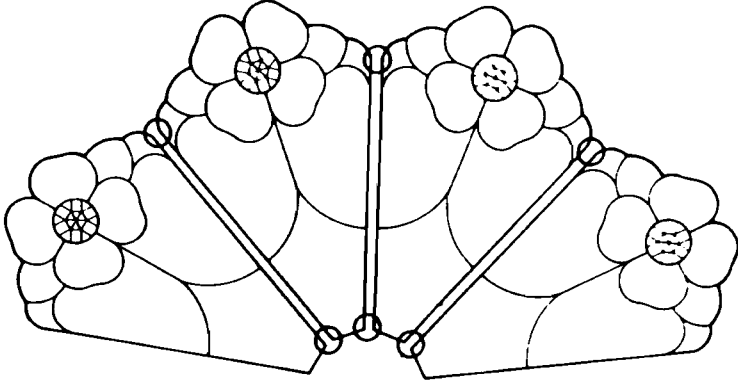


الباب الرابع



إستخدام الزجاج الملون
فى عمل أغطية لأباجورات صغيرة
من الزجاج المعشق بطريقة رقائق النحاس
مع باترونات بالحجم الطبيعى جاهزة للتنفيذ
٤٧ تصميماً متنوعاً



ملحوظة : الباترونات مصغرة بنسبة الثلث ويمكن إعادة تكبيرها مرة
أخرى قبل التنفيذ بهذه النسبة .

يحتوي هذا الجزء من الكتاب باترونات بالحجم الطبيعي لعمل ٤٧ أباجورة من الزجاج الملون وعلى الطرز القديمة التي أصبحت ذات قيمة هذه الأيام مرة ثانية بعد أن أحيت ذكرها من جديد . وهذه المشاريع مقدمة للحرفيين الفنانين المتمرنين فعلاً على حرفة الزجاج .

هذه التصميمات مرنة ويمكن إستعمالها بطرق متنوعة وكل أباجورة يجب أن تضم ٤ أو ٦ أو ٨ جوانب أو أكثر . ويتوقف ذلك على الحجم الذي تريده لها في النهاية .

وإلى جانب الباترونات التي سيقطع عليها الزجاج توجد بعض التوضيحات المصغرة والتي تبين بالمنظور كيف ترتب الأجزاء المنفصلة لتشكيل شكل الأباجورة النهائي .

وبعض الأباجورات تحتوى على أجزاء في شكل زاوية والتي ترتب على طول القمة أو حرف القاعدة .

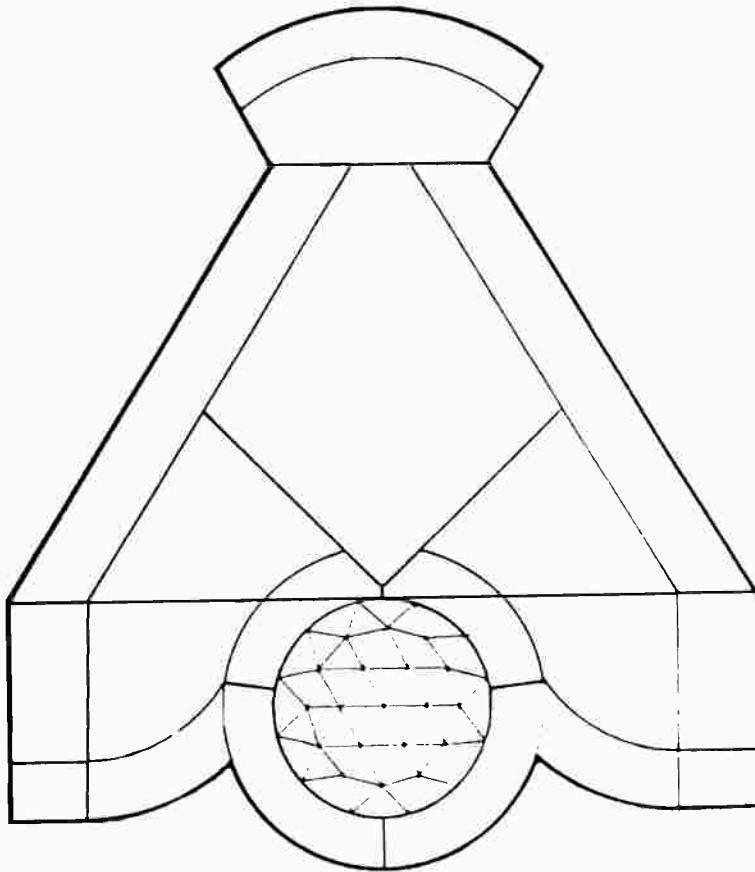
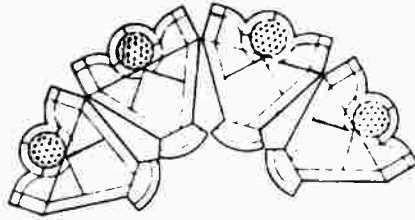
هذا النوع يتطلب المزيد من التأني والدقة في الأداء وقد سبق شرح مثلاً على هذا النوع .

كيف تستعمل أجزاء الباترونات :

تشف هذه الأجزاء وتطبع على ورق كارتون سميك ومن المهم جداً عند قطع أجزاء الكرتون أن تظل الحروف سليمة ومتناسكة لذلك يستعمل مقص حاد جداً لفصل أجزاء الباترون عن بعضها أو سكينه حرف X .

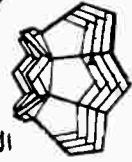
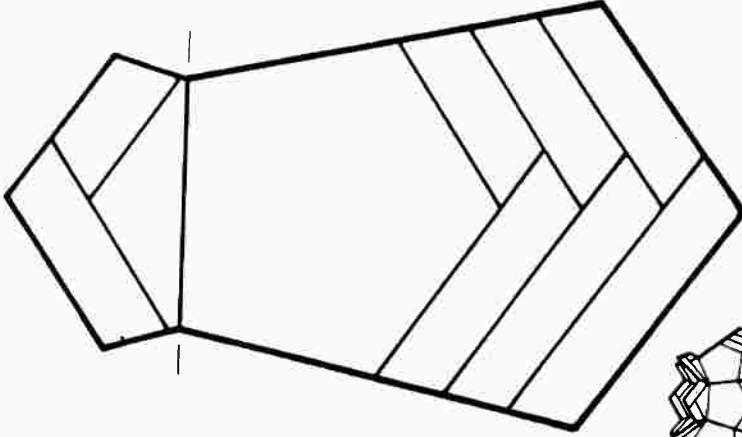
وتتبع الطريقة السابق شرحها في ضبط الأجزاء إلى جانب بعضها ثم قطع الزجاج ... الخ مع إستعمال طريقة رقائق النحاس الأحمر في التنفيذ .

التصميم رقم ١
لأباجورة بأربعة أو خمسة جوانب إرتفاع ٨ بوصات



التصميم رقم ٢

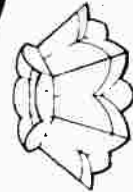
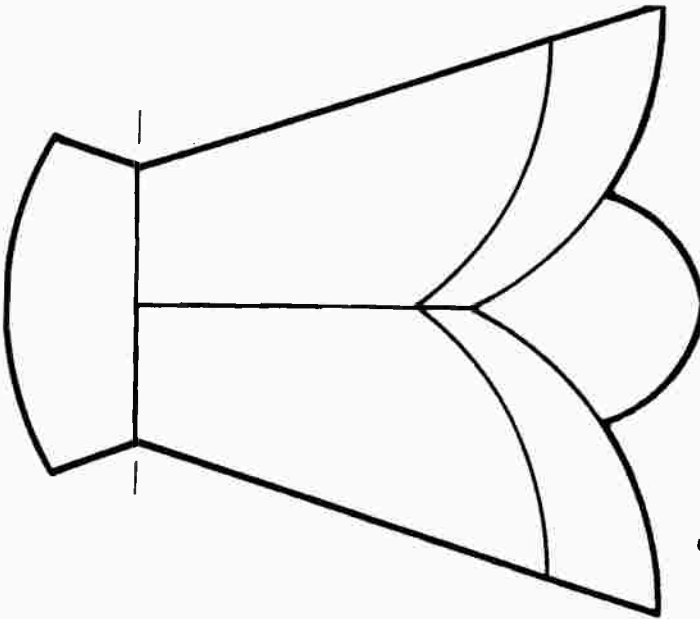
لأباجورة ب ٦ جوانب قاعدة الأباجورة بارتفاع ٦ بوصات



الشكل النهائي بعد التجميع

التصميم رقم ٣

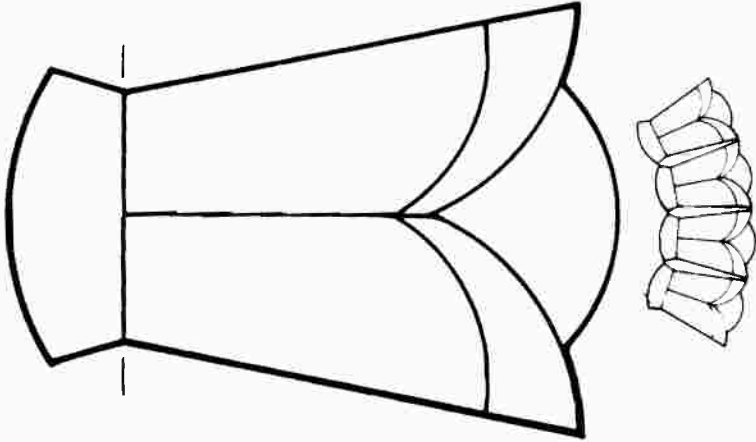
لفطاء أباجورة بأربعة أو خمسة جوانب
الإرتفاع المقترح للقاعدة ٨ بوصات



الشكل النهائي
بعد التجميع

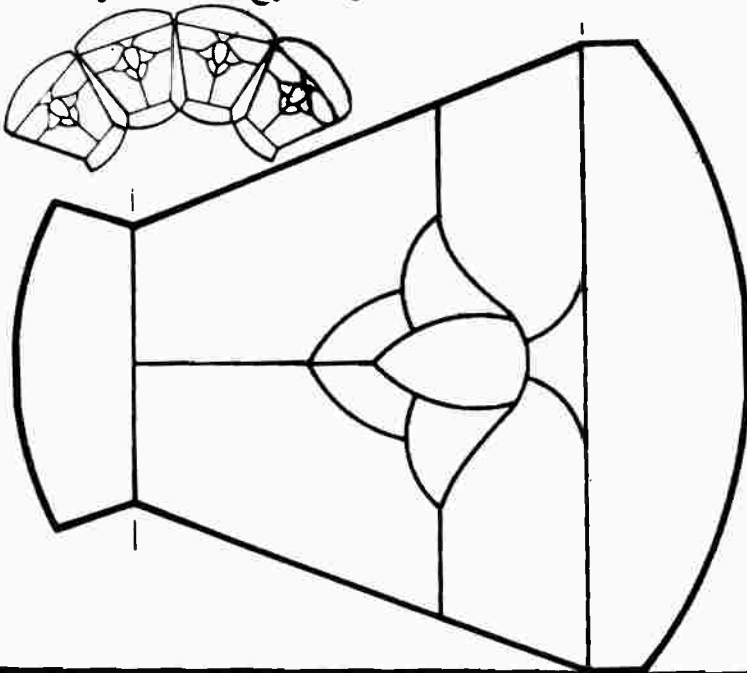
التصميم رقم ٤

لفطاء أباجرة بخمسة جوانب الإرتفاع المقترح للقاعدة ٦ بوصات



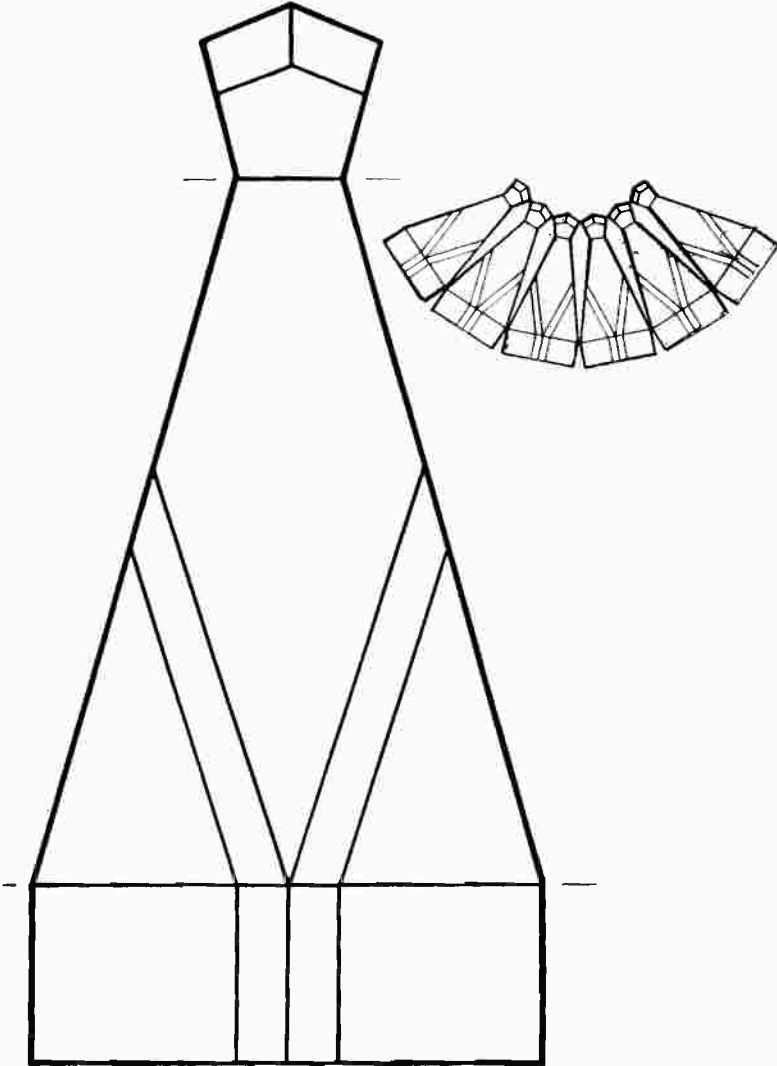
التصميم رقم ٥

لفطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب الطول المقترح للقاعدة ٨ بوصات



التصميم رقم ٦

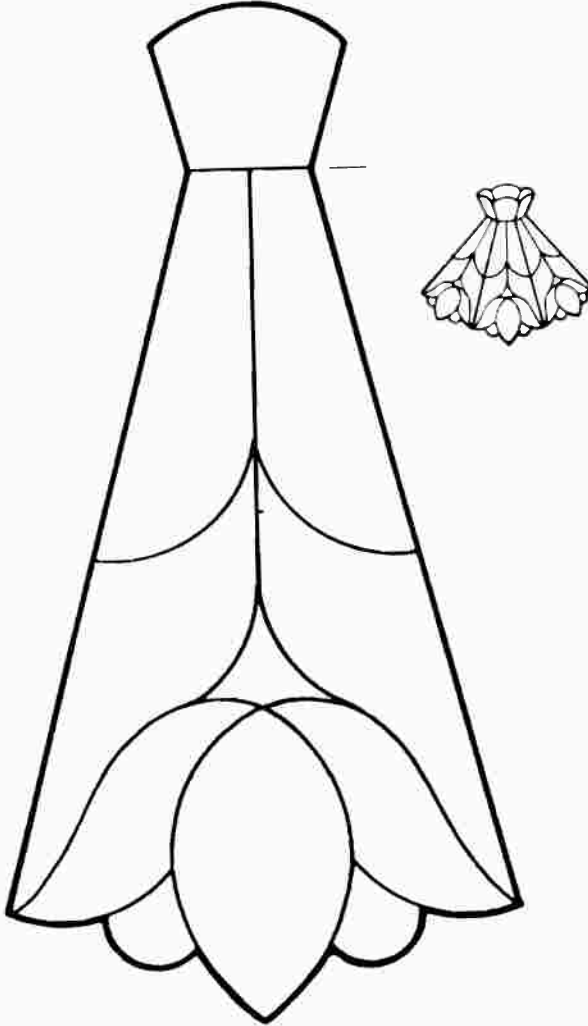
لفطاء أباجرة (لمبة) بسة أوجه الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٨ بوصات
الشكل النهای لتجميع الحشوات إلى جانب بعضها



التصميم رقم ٧

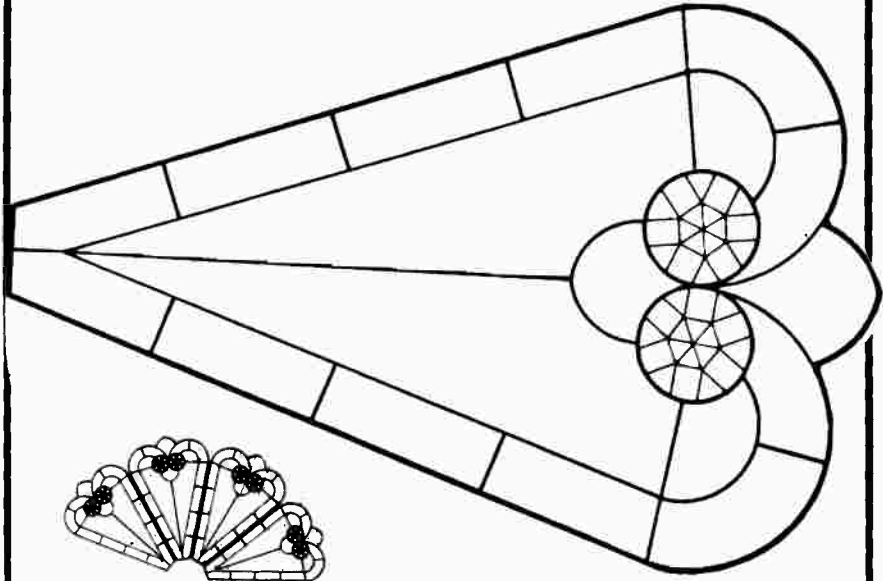
لغطاء أباجرة ستة أوجه

الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)



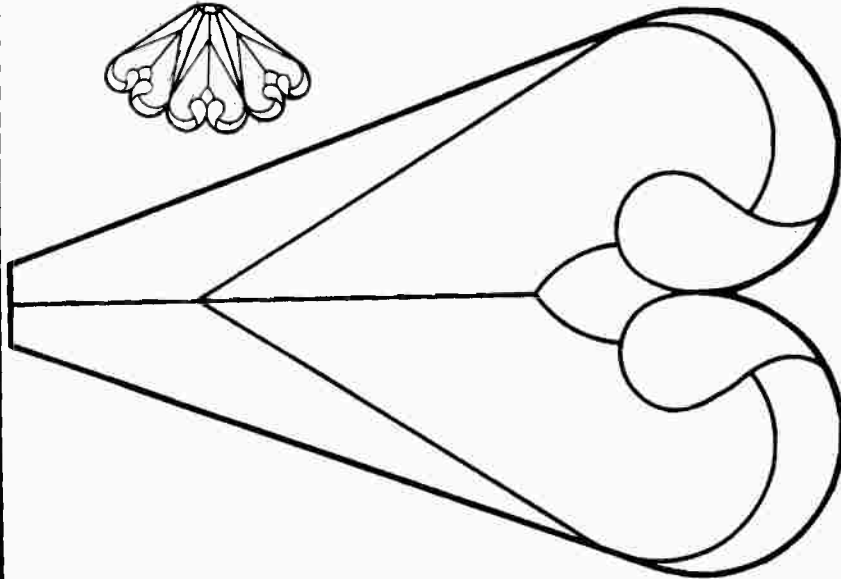
التصميم رقم ٨

لفطاء أباجورة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ٨ بوصات



التصميم رقم ٩

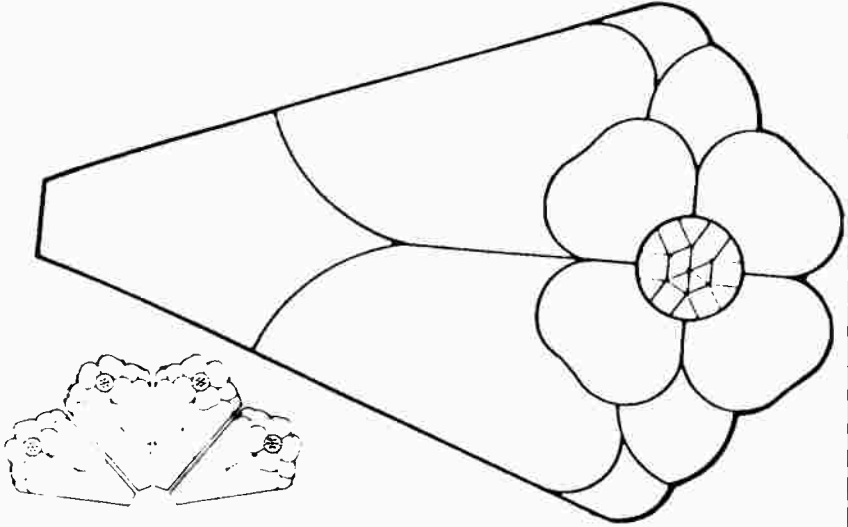
لفطاء أباجورة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ٨ بوصات (٢٠ سم)



التصميم رقم ١٠

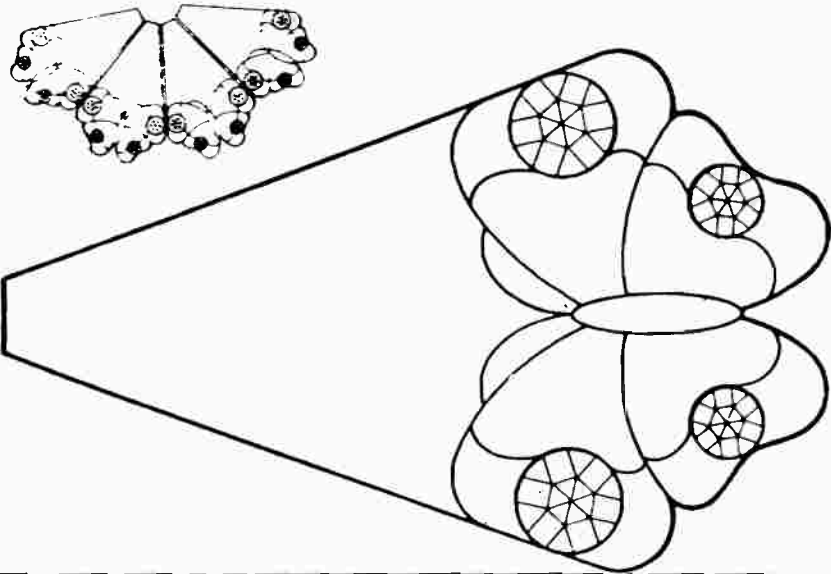
لفطاء أباجرة بستة أو سبعة جوانب

إرتفاع قاعدة الأباجرة المقترح ٨ بوصات (٢٠ سم)



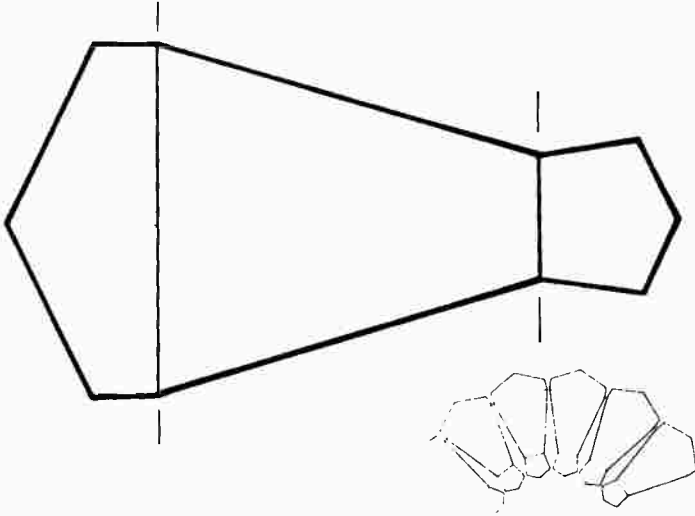
التصميم رقم ١١

لأباجرة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ٨ بوصات



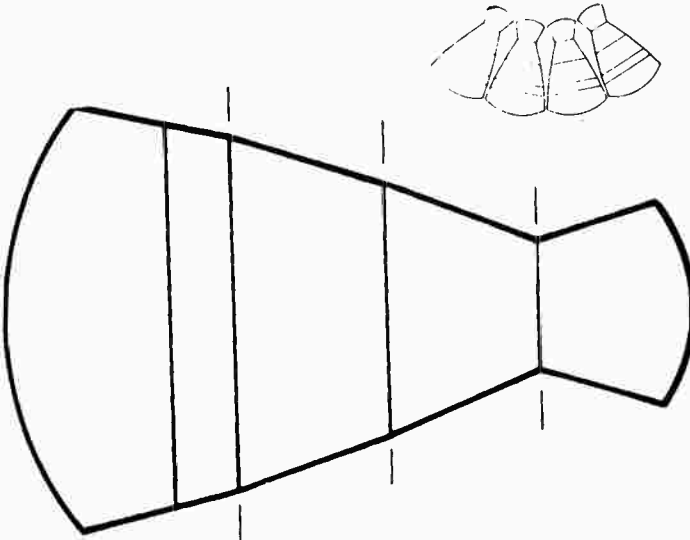
التصميم رقم ١٢

لفطاء أباجرة بسبعة جوانب الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٦ بوصات (١٥ سم)



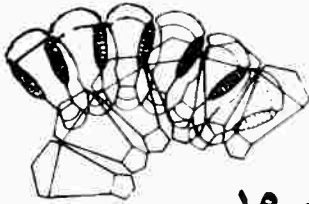
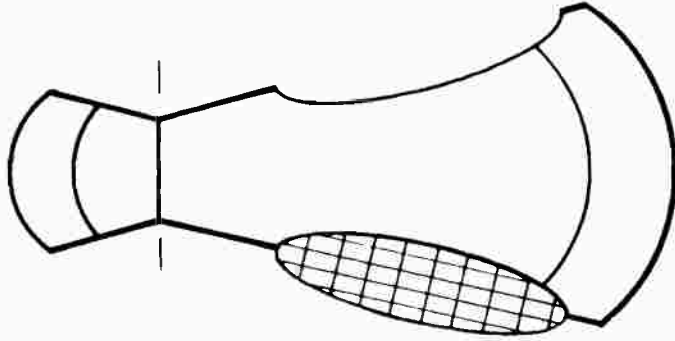
تصميم رقم ١٣

لفطاء أباجرة بسبعة جوانب إرتفاع القاعدة ١٦ سم



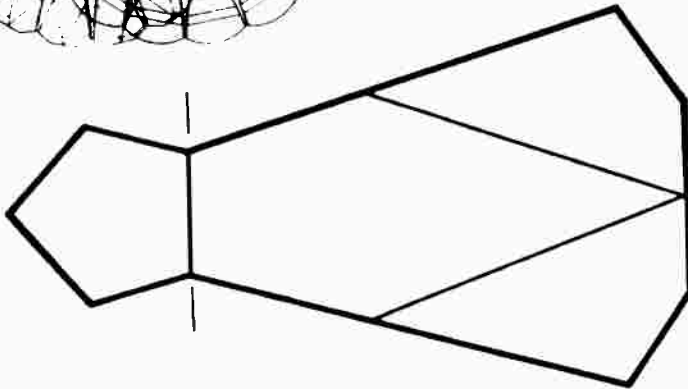
التصميم رقم ١٤

لغطاء أباجرة بسة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة المقترح ١٥ سم



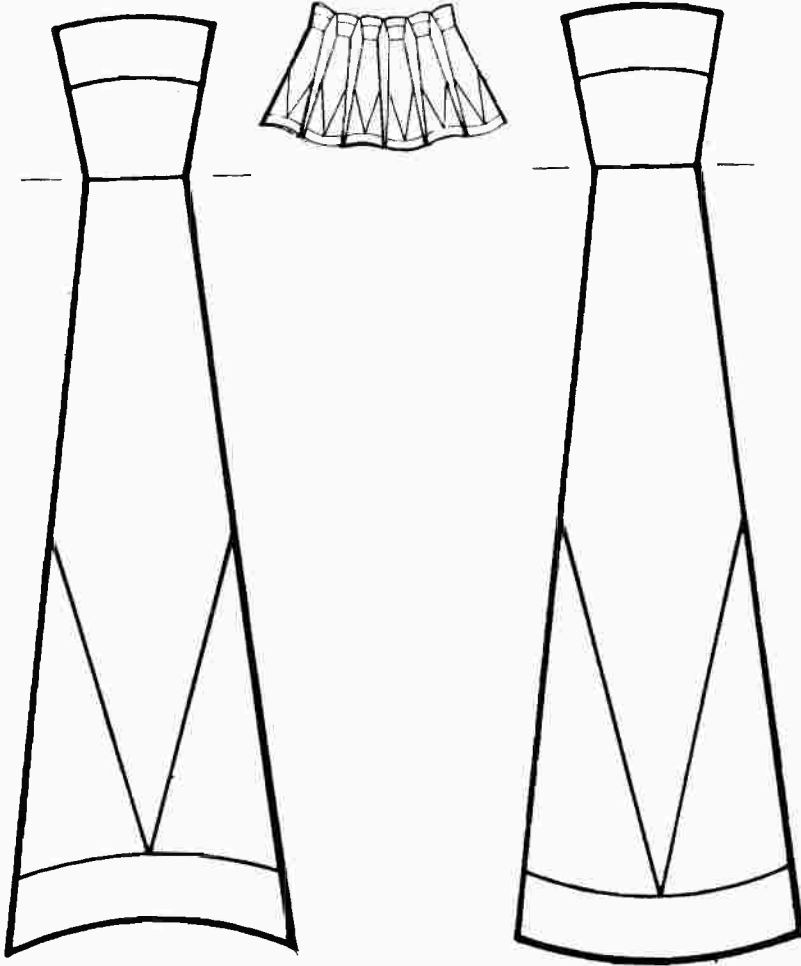
التصميم رقم ١٥

لغطاء أباجرة بسة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ١٥ سم



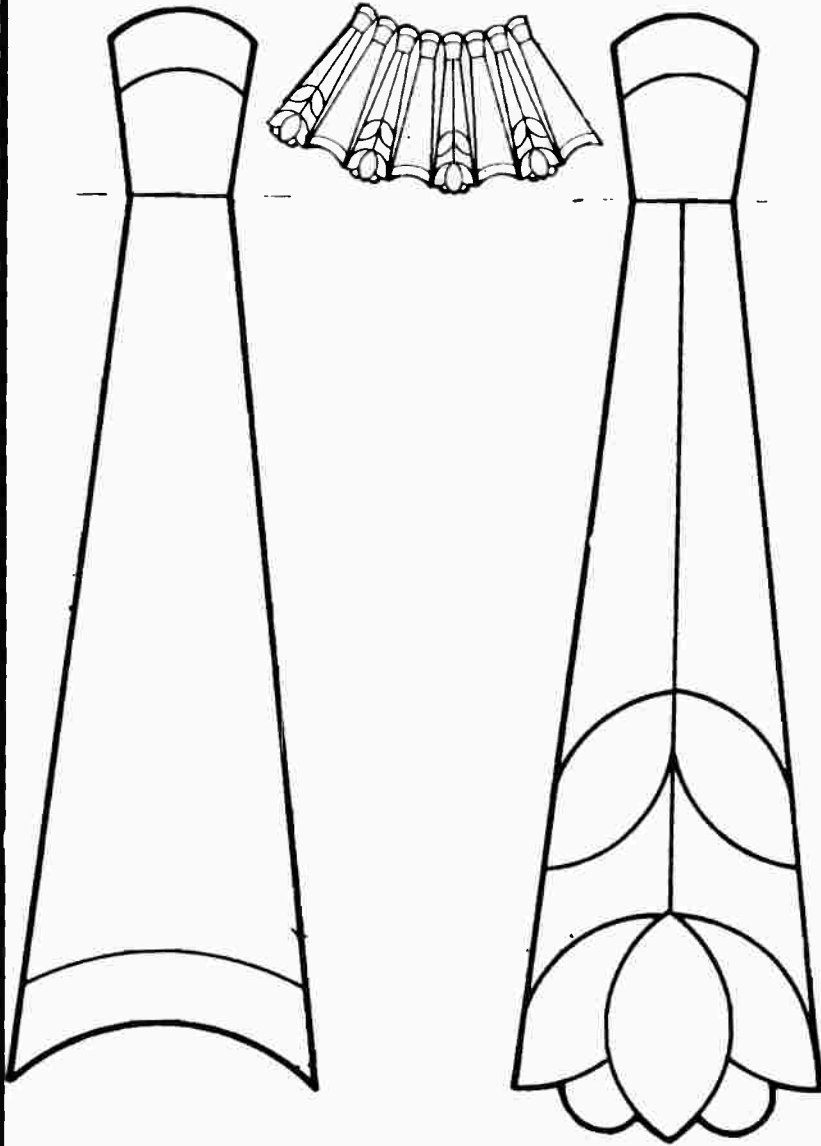
التصميم رقم ١٦

لغطاء أباجرة بأربعة عشر جانباً (يقطع ٧ من كل حشوة)
الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)



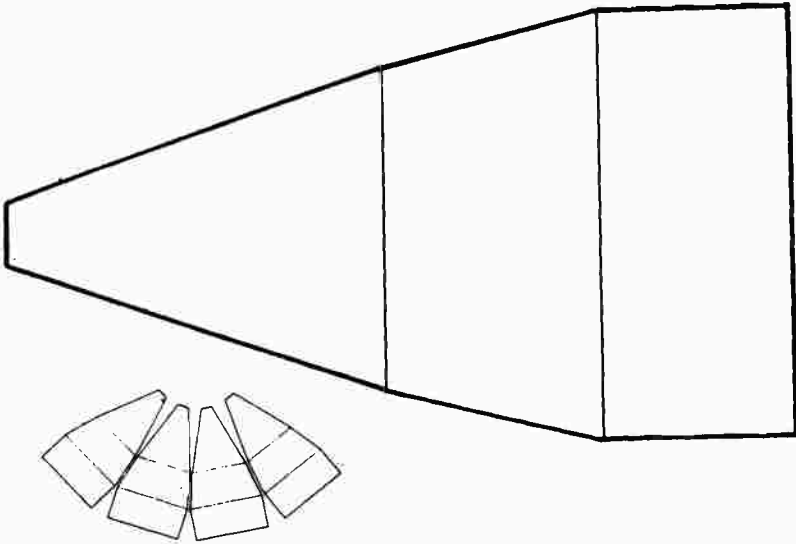
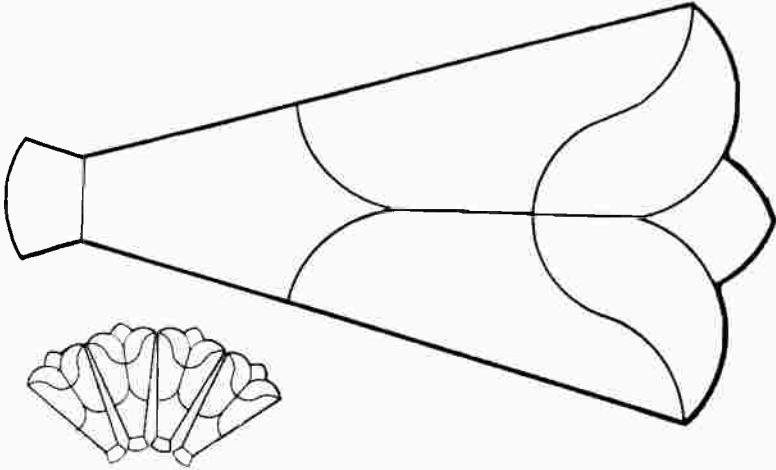
التصميم رقم ١٧

لغطاء أباجورة بأربعة عشر جانباً (يقطع ٧ من كل حشوة)
الإرتفاع المقترح للقاعدة ٨ بوصات (٢٠ سم)



التصميم رقم ١٨

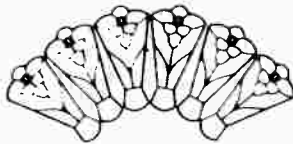
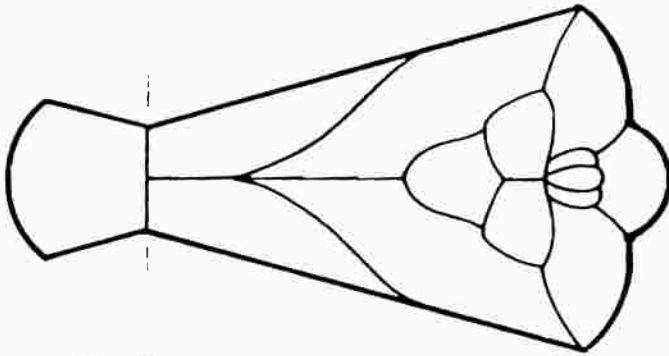
من زهرة اللوتس لغطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب
إرتفاع قاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)



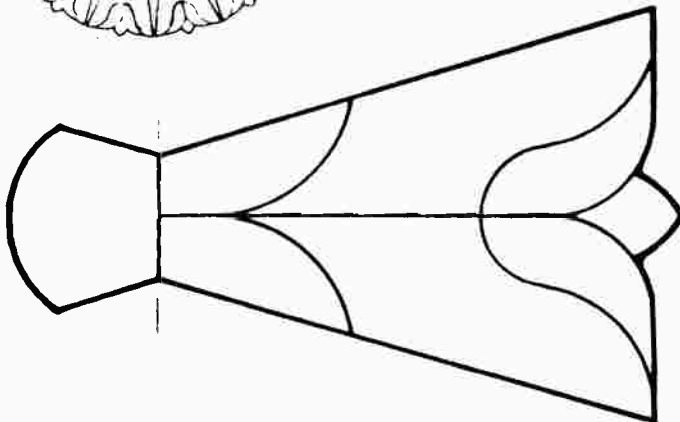
التصميم رقم ١٩

لفطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب إرتفاع قاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)

التصميم رقم ٢٠
 لغطاء أباجورة بستة أو سبعة جوانب
 الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجورة ٦ بوصة (١٥ سم)

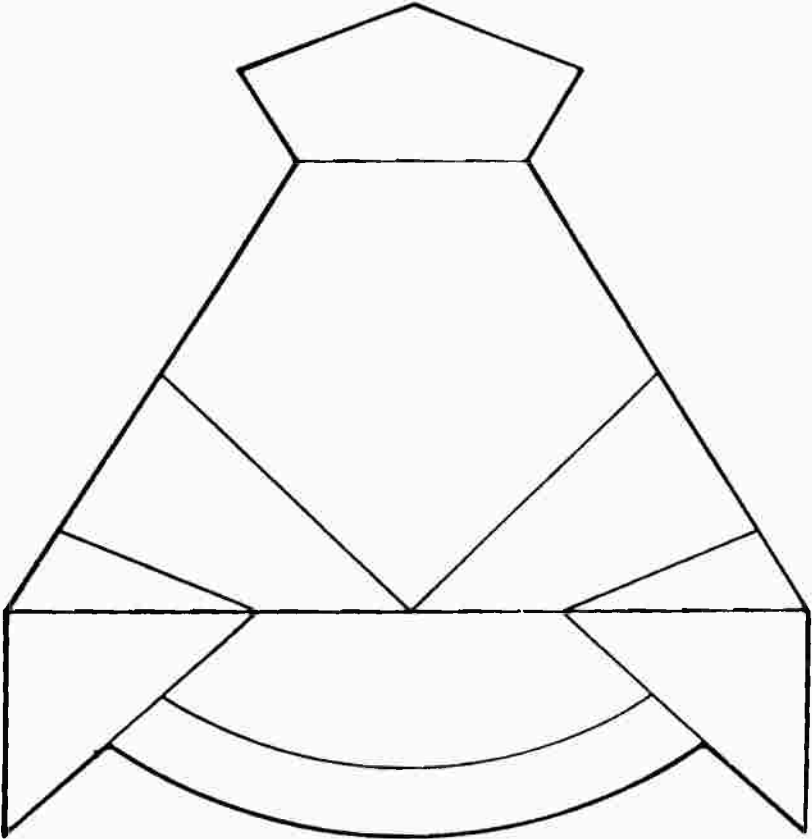
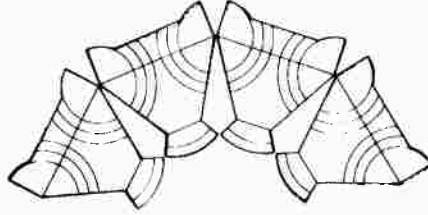


التصميم رقم ٢١
 لغطاء أباجورة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ١٥ سم

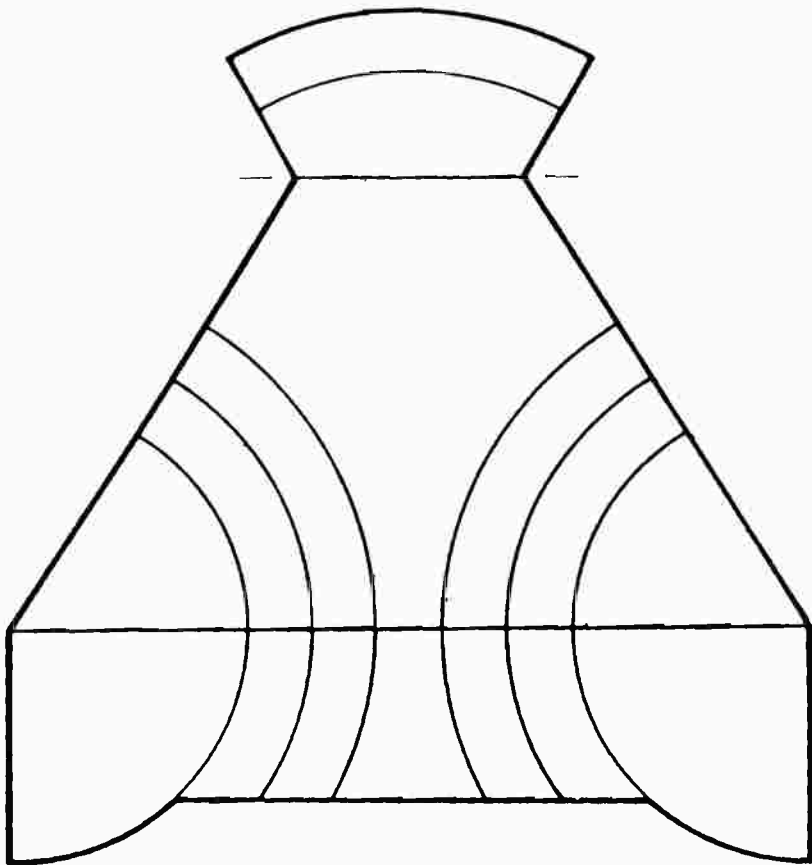


التصميم رقم ٢٢

لفطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب إرتفاع القاعدة ٨ أو ٩ بوصات



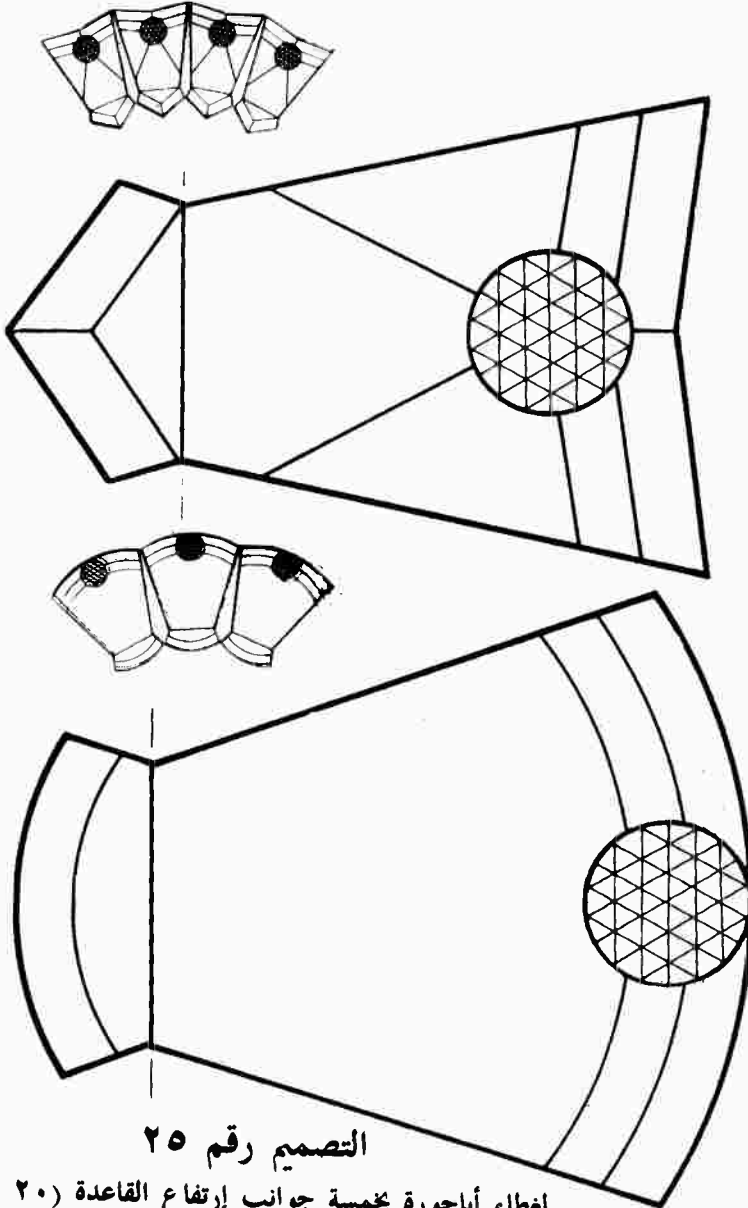
التصميم رقم ٢٣
 لغطاء أباجرة بخمسة أو أربعة جوانب
 إرتفاع القاعدة للأباجرة ٨ أو ٩ بوصات



التصميم رقم ٢٤

لفطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب

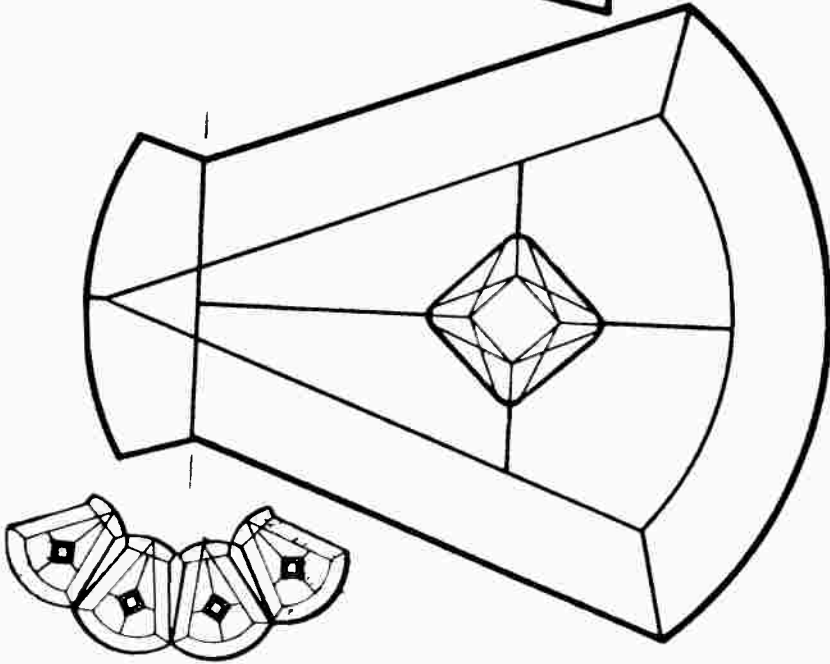
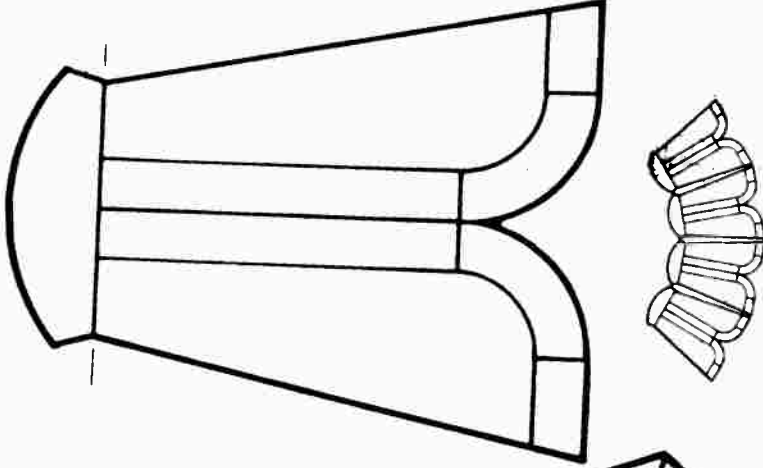
الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٦ بوصات (١٥ سم)



التصميم رقم ٢٥

لفطاء أباجرة بخمسة جوانب إرتفاع القاعدة (٢٠ سم)

التصميم رقم ٢٦
 لغطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب
 الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ١٥ سم

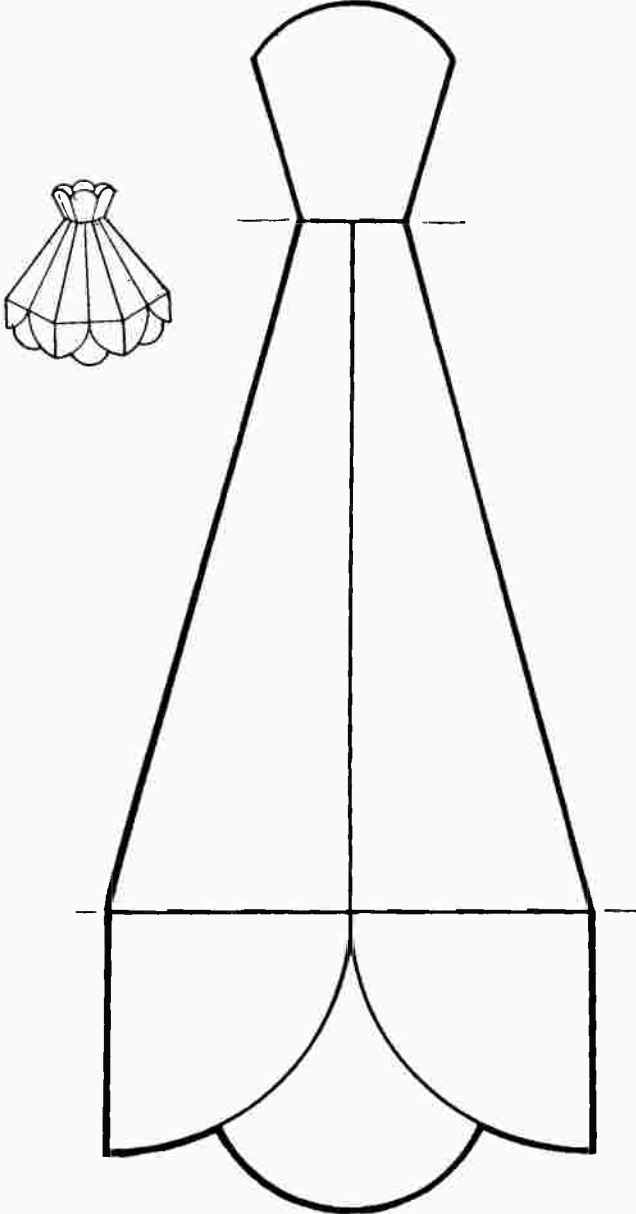


التصميم رقم ٢٧
 لغطاء أباجرة بخمسة جوانب إرتفاع القاعدة ٢٠ سم

التصميم رقم ٢٨

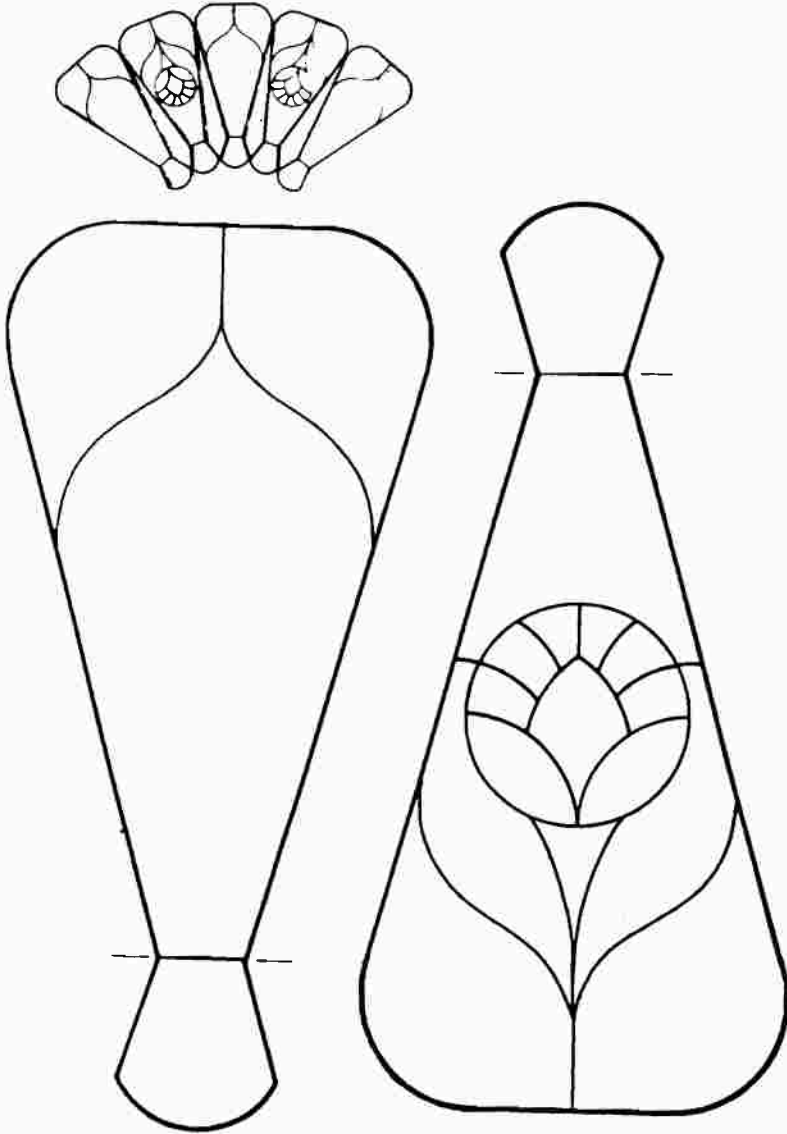
لفطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب

الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)



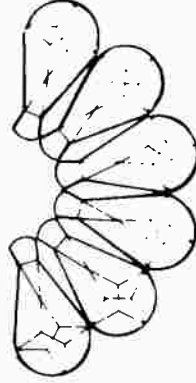
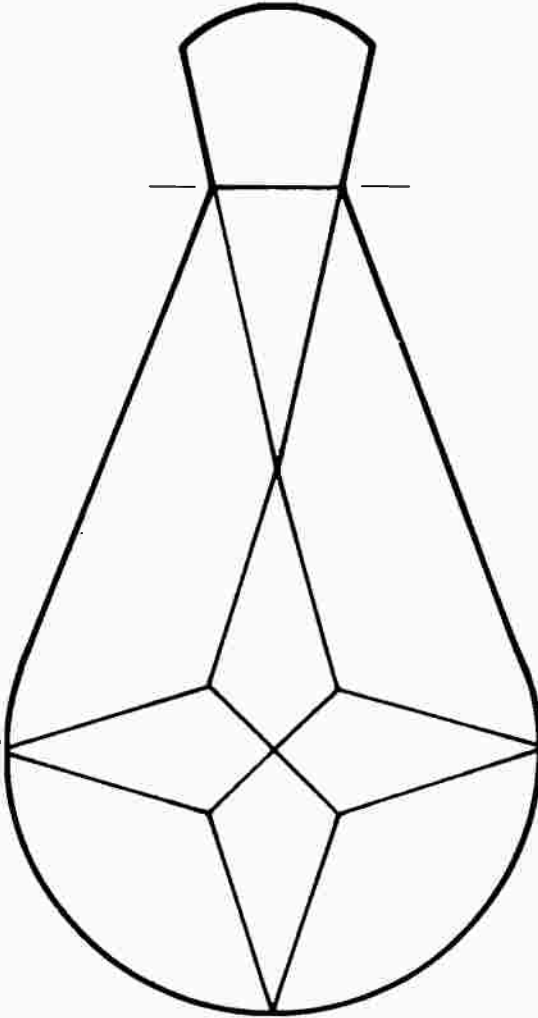
التصميم رقم ٢٩

لفطاء أباجرة بستة جوانب (يقص ٣ من كل حشوة)



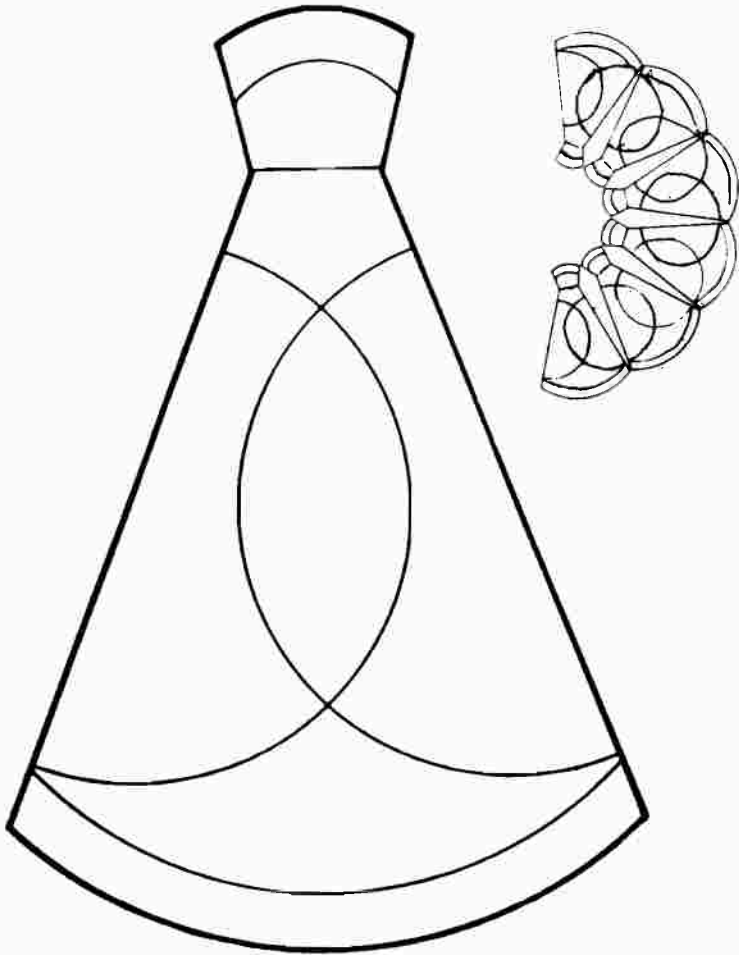
التصميم رقم ٣٠

لغطاء أباجرة بستة جوانب إرتفاع قاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)



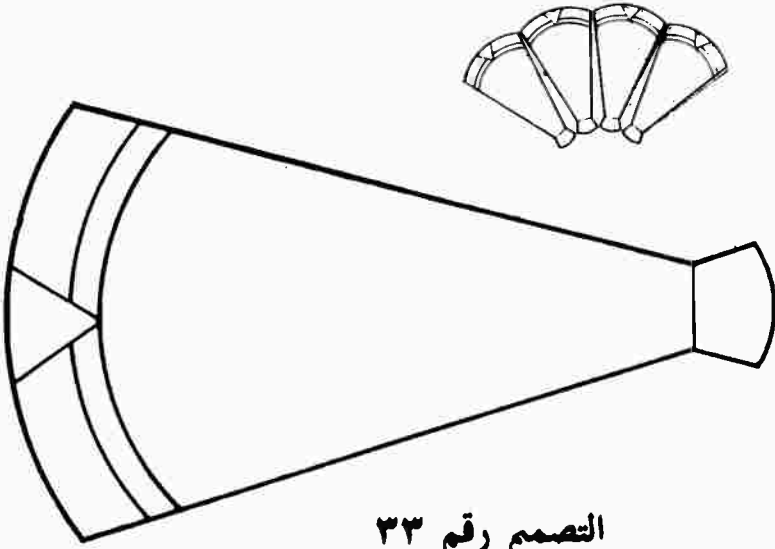
التصميم رقم ٣١

لفطاء أبا جورة بسنة جوانب إرتفاع القاعدة ٢٠ سم



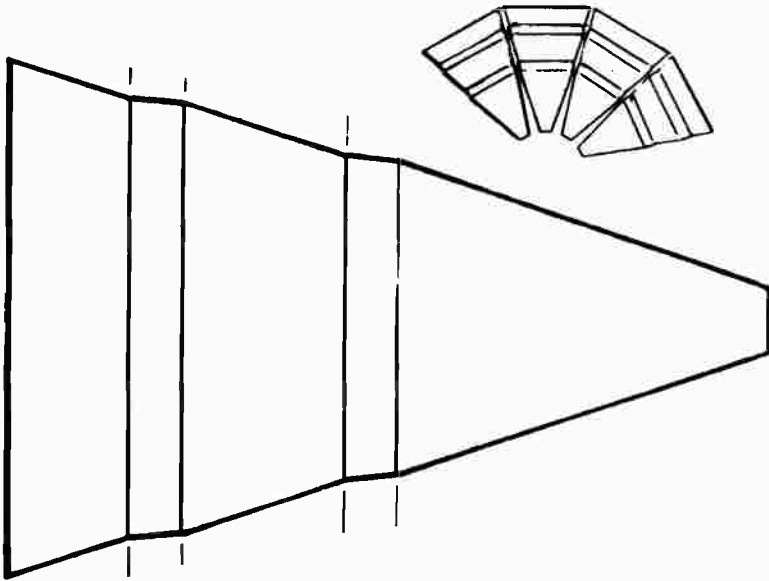
التصميم رقم ٣٢

لغطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب إرتفاع القاعدة للأباجرة ٢٠سم



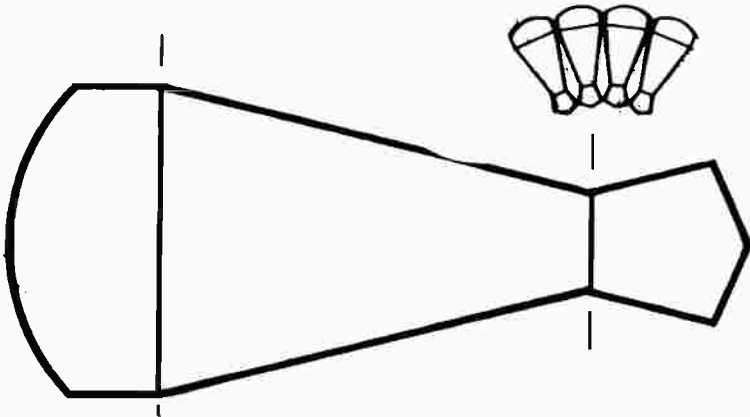
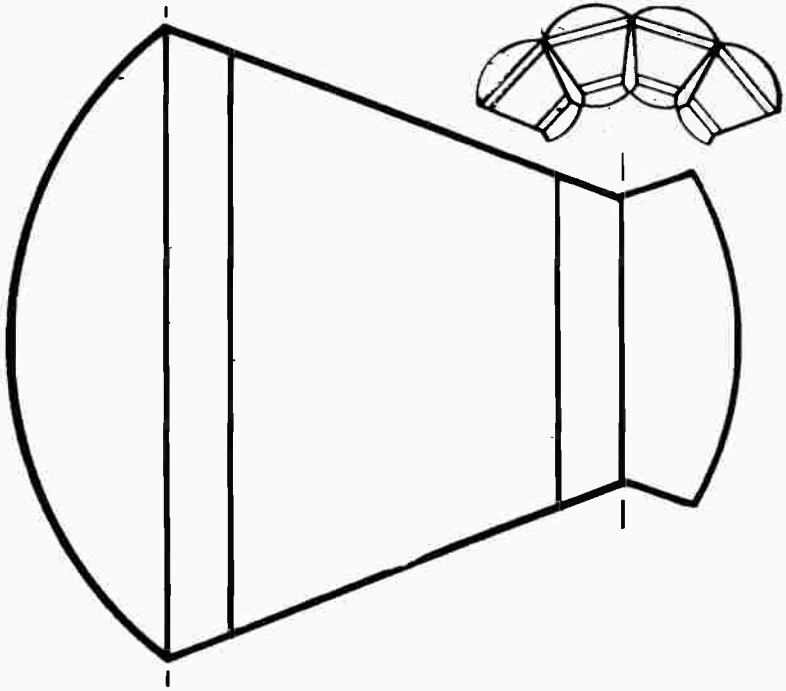
التصميم رقم ٣٣

لغطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب إرتفاع القاعدة ٢٠سم



التصميم رقم ٣٤

لفطاء أباجرة بأربعة جوانب إرتفاع القاعدة ١٥ سم

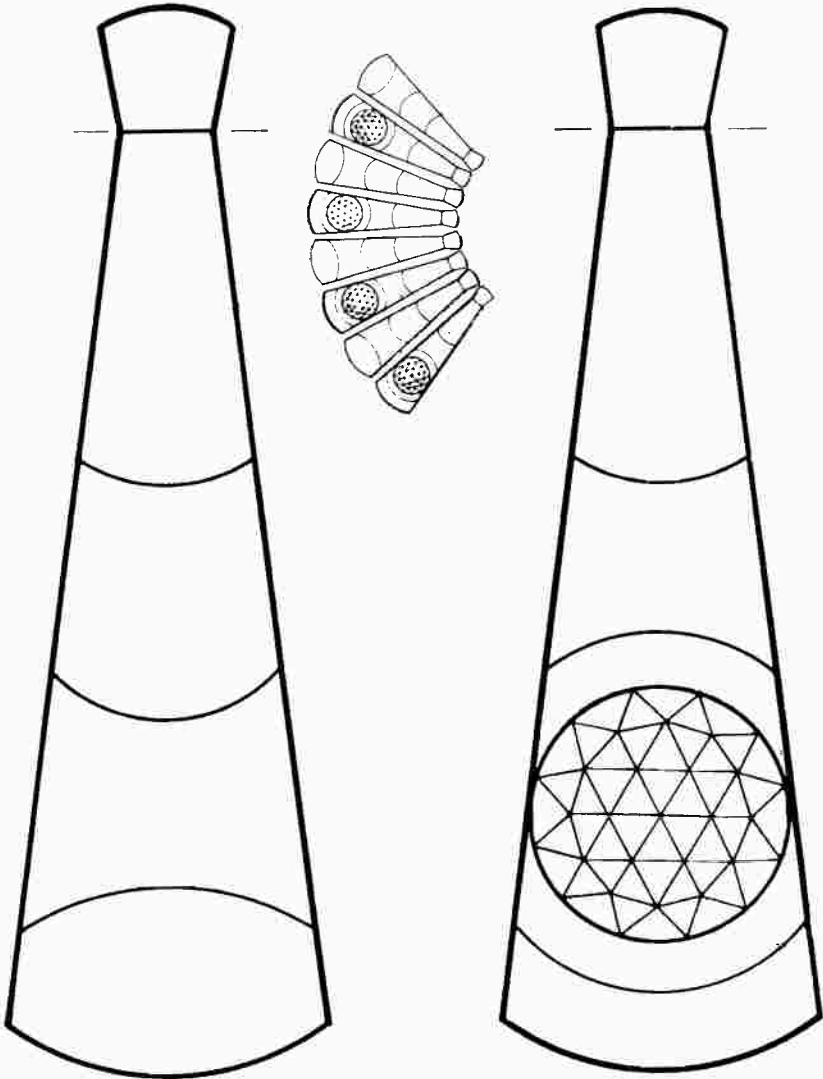


التصميم رقم ٣٥

لفطاء أباجرة بثمانية جوانب الإرتفاع المقترح للأباجرة ١٥ سم

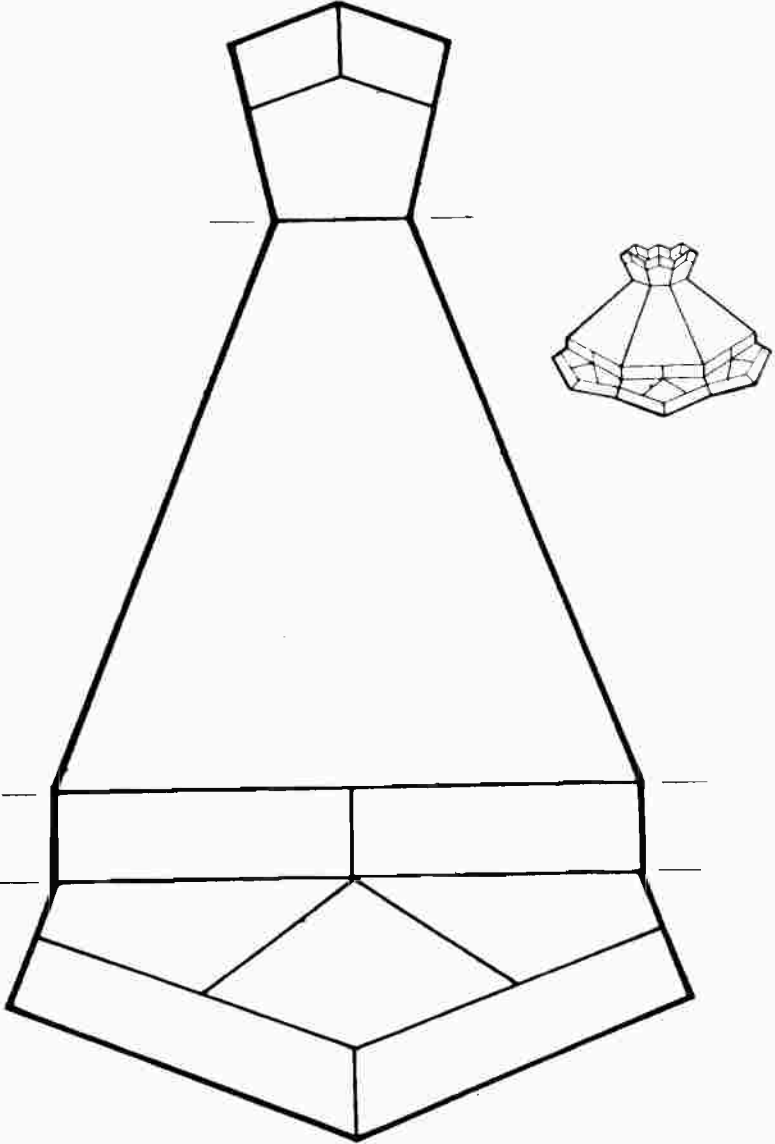
التصميم رقم ٣٦

لغطاء أباجرة بأربعة عشر جانباً (يقص ٧ من كل حشوة)
الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٢٠ سم



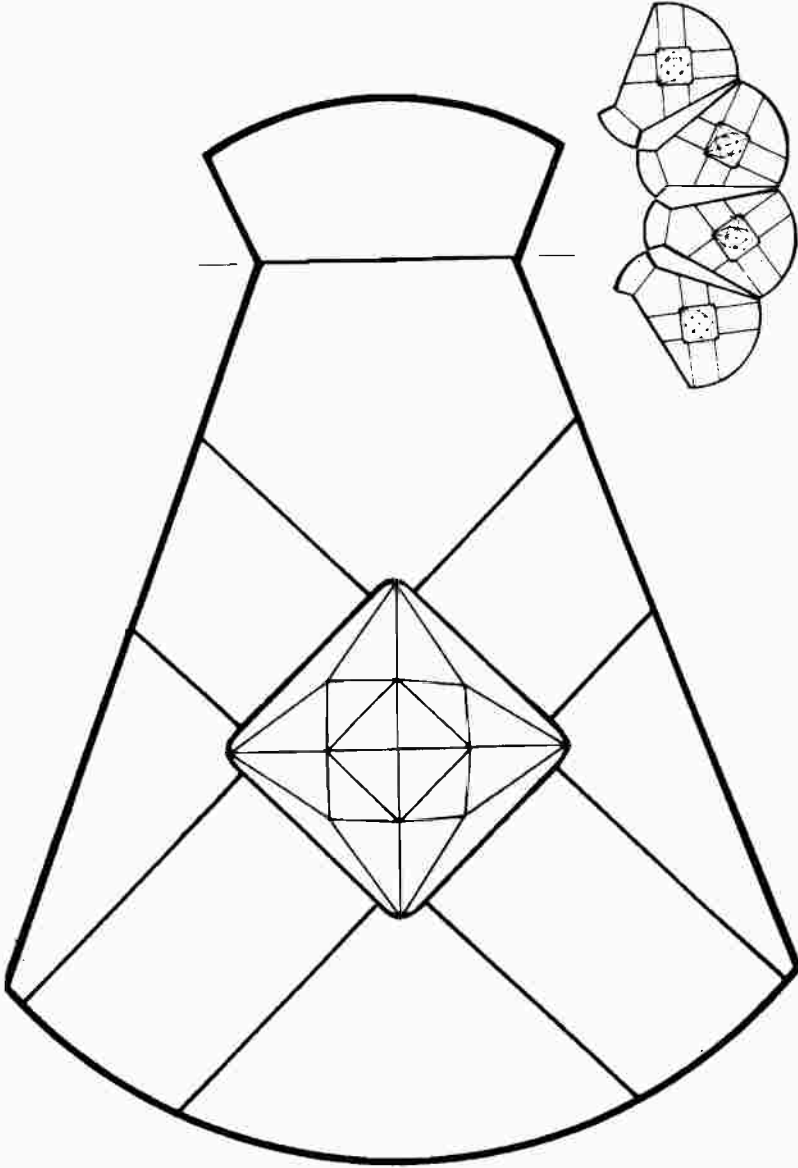
التصميم رقم ٣٧

لفطاء أباجرة ستة جوانب الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٢٠ سم



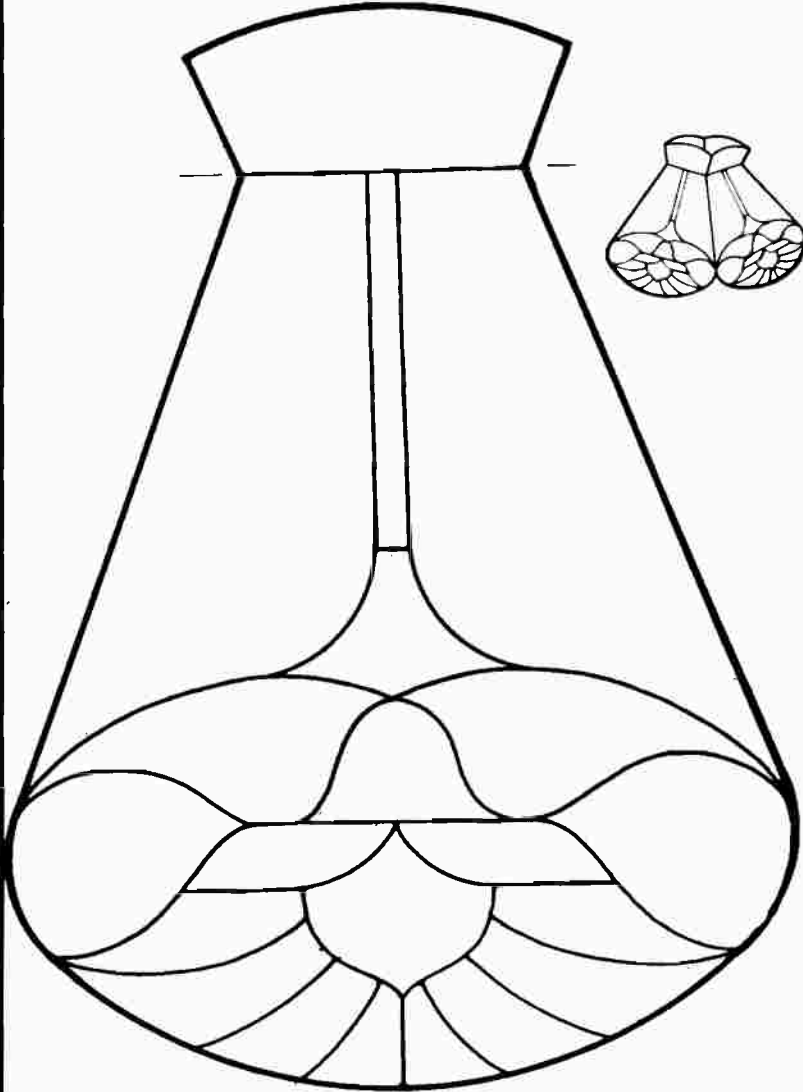
التصميم رقم ٣٨

لفطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة ٢٠ سم



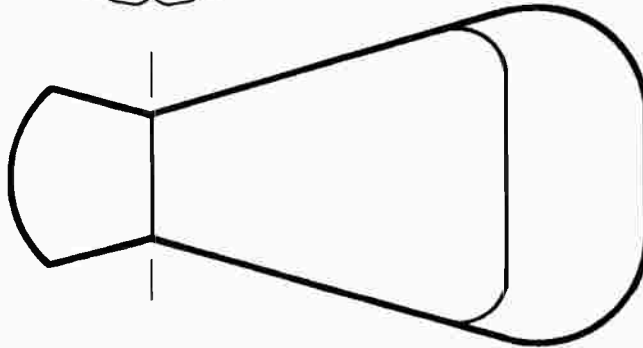
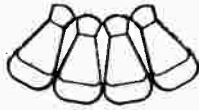
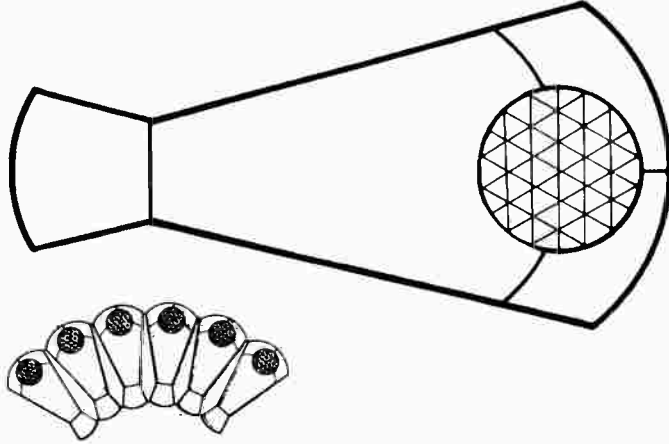
التصميم رقم ٣٩

لغطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة ٢٠ سم



التصميم رقم ٤٠

لغطاء أباجرة بخمسة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة ١٥ سم

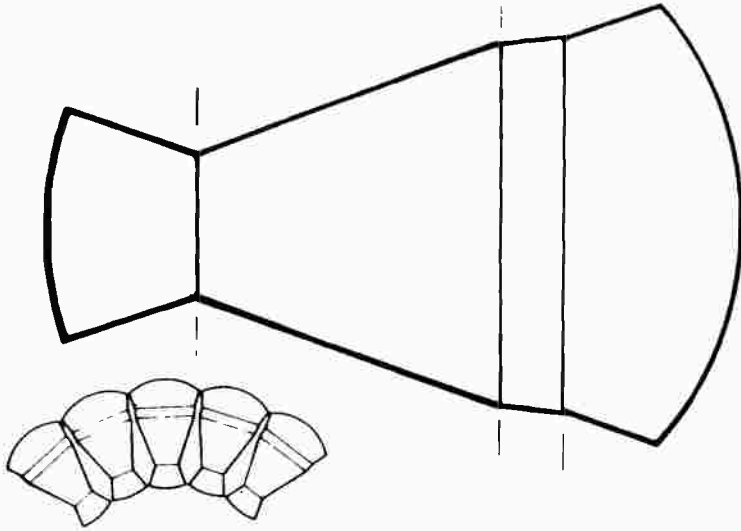


التصميم رقم ٤١

لغطاء أباجرة بستة جوانب إرتفاع القاعدة ١٥ سم

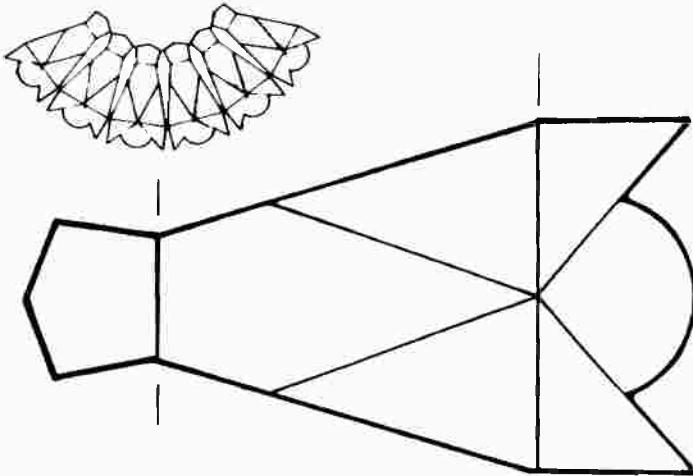
التصميم رقم ٤٢

لغطاء أباجرة بستة جوانب إرتفاع قاعدة الأباجرة ١٥ سم



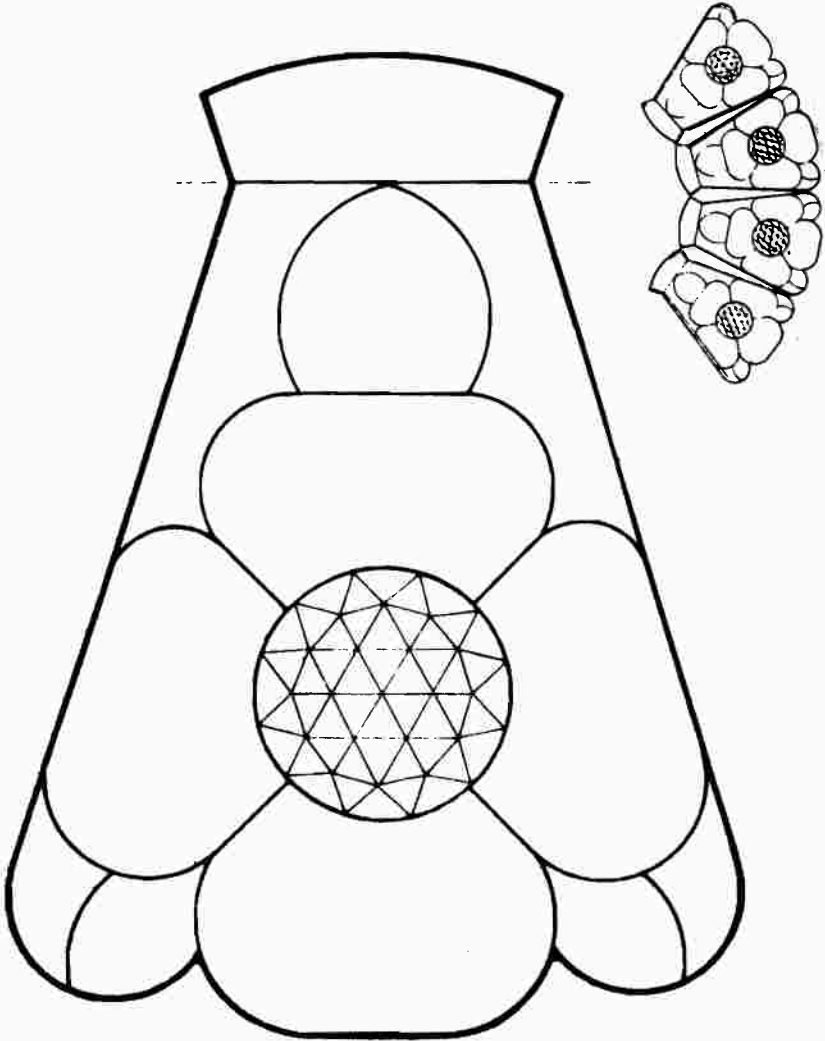
التصميم رقم ٤٣

لغطاء أباجرة بستة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة



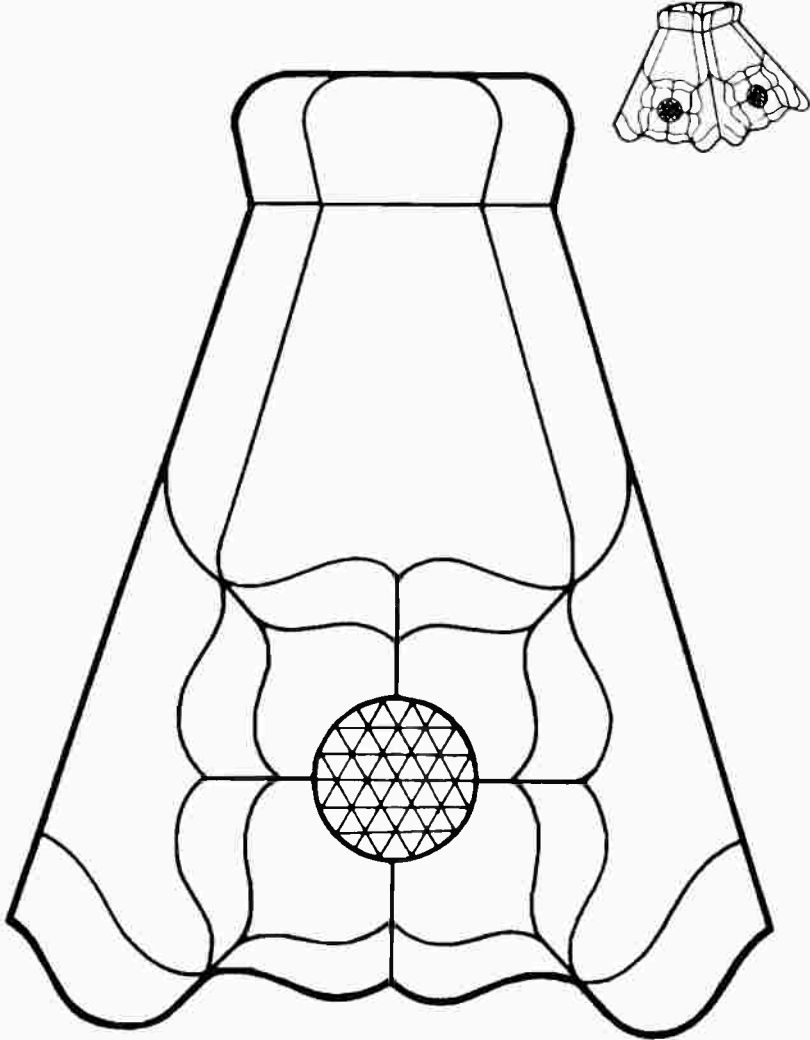
التصميم رقم ٤٤

لغطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة ٢٠ سم



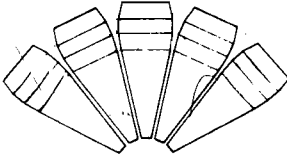
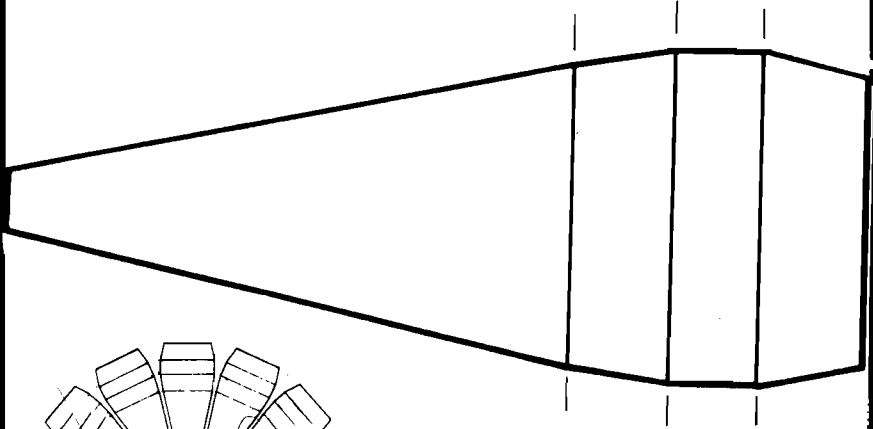
التصميم رقم ٤٥

لغطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة ٢٠ سم



التصميم رقم ٤٦

لغطاء أباجرة بعشرة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة ١٥سم



التصميم رقم ٤٧

لغطاء أباجرة باثنى عشرة جانباً أقصى إرتفاع للقاعدة ١٥سم

