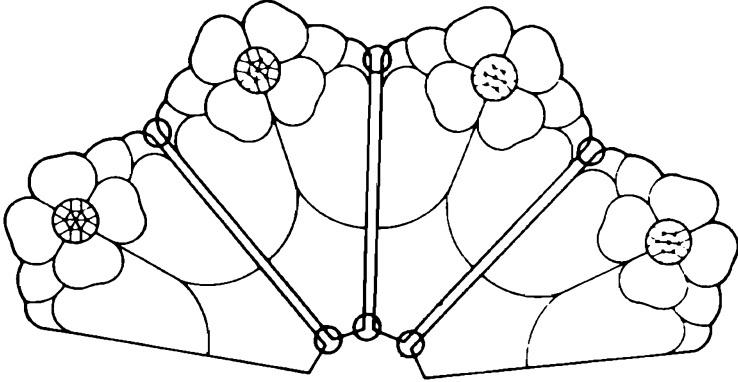


الباب الرابع



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 .

يحتوى هذا الجزء من الكتاب باترونات بالحجم الطبيعى لعمل ٤٧ أباجورة من الزجاج الملون وعلى الطرز القديمة التى 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 الذى تريده لها فى النهاية .

وإلى جانب الباترونات التى سيقطع عليها الزجاج توجد بعض التوضيحات المصغرة والتى تبين بالمنظور كيف ترتب الأجزاء المنفصلة لتشكيل شكل الأباجورة النهائى .

وبعض الأباجورات تحتوى على أجزاء فى شكل زاوية والتى ترتب على طول القمة أو حرف القاعدة .

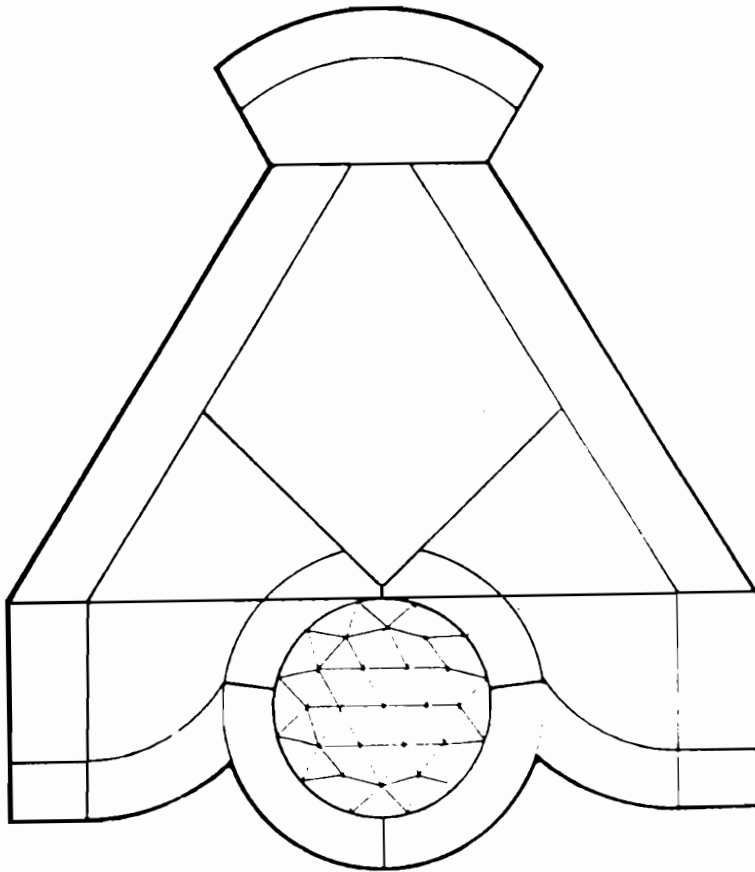
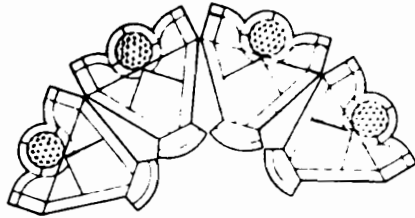
هذا النوع يتطلب المزيد من التأنى والدقة فى الأداء وقد سبق شرح مثلاً على هذا النوع .

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 .

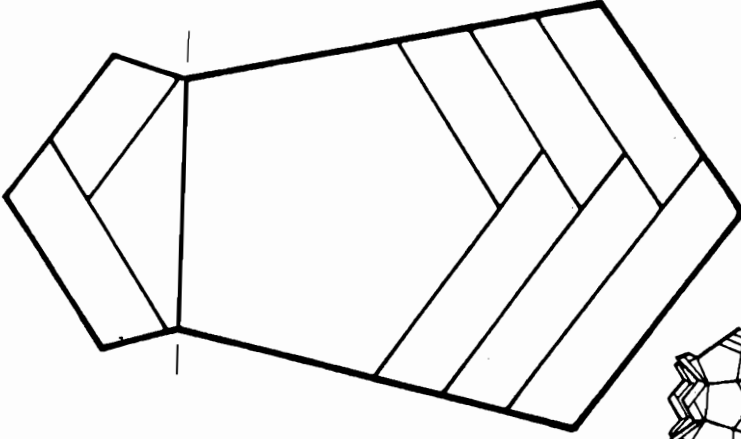
وتتبع الطريقة السابق شرحها فى ضبط الأجزاء إلى جانب بعضها ثم قطع الزجاج ... الخ مع إستعمال طريقة رقائق النحاس الأحمر فى التنفيذ .

التصميم رقم ١
لأباجورة بأربعة أو خمسة جوانب إرتفاع ٨ بوصات



التصميم رقم ٢

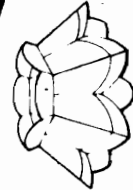
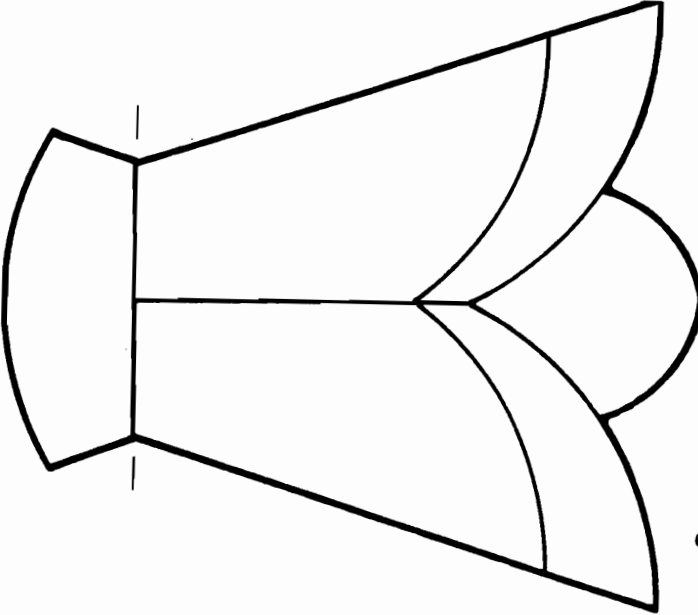
لأباجورة بـ ٦ جوانب قاعدة الأباجورة بارتفاع ٦ بوصات



الشكل النهائي بعد التجميع

التصميم رقم ٣

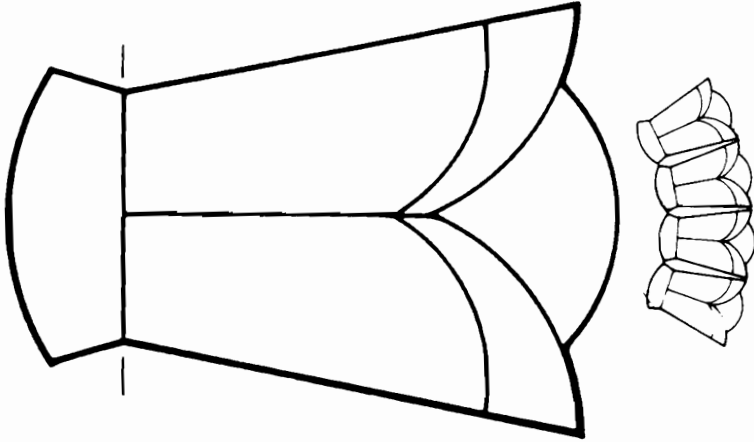
لفطاء أباجورة بأربعة أو خمسة جوانب
الإرتفاع المقترح للقاعدة ٨ بوصات



الشكل النهائي
بعد التجميع

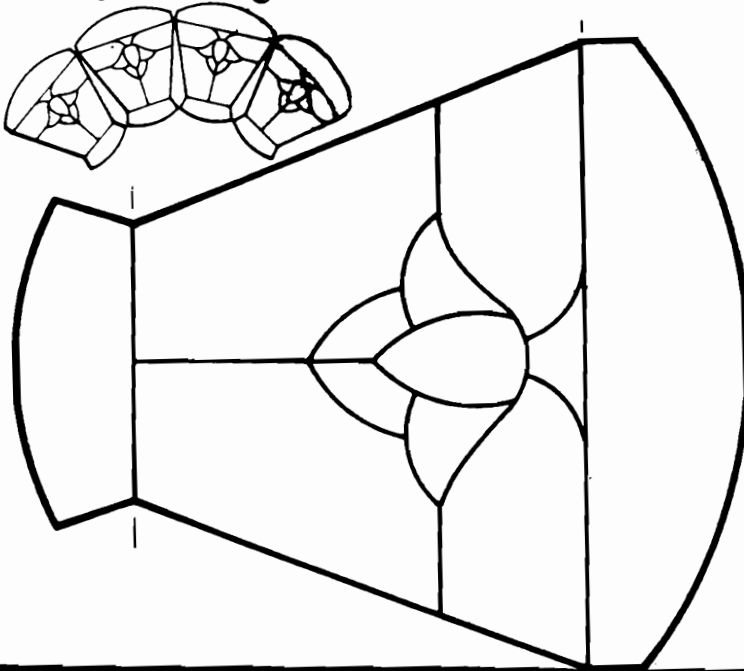
التصميم رقم ٤

لفطاء أباجرة بخمسة جوانب الإرتفاع المقترح للقاعدة ٦ بوصات



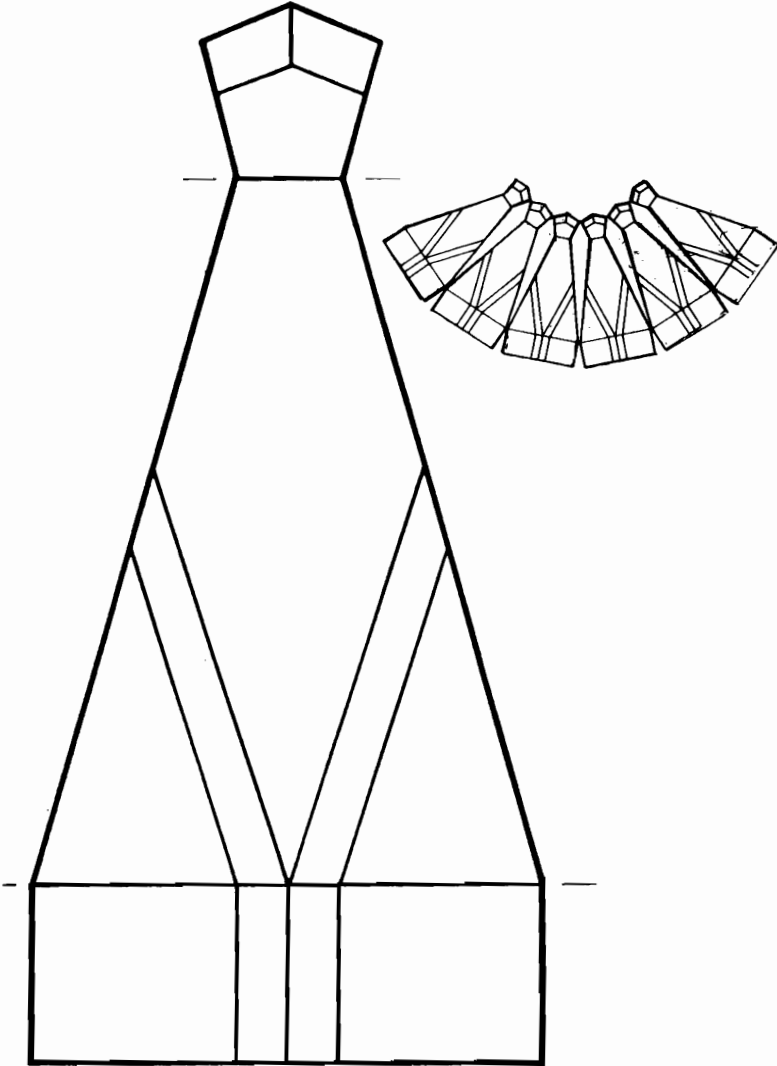
التصميم رقم ٥

لفطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب الطول المقترح للقاعدة ٨ بوصات



التصميم رقم ٦

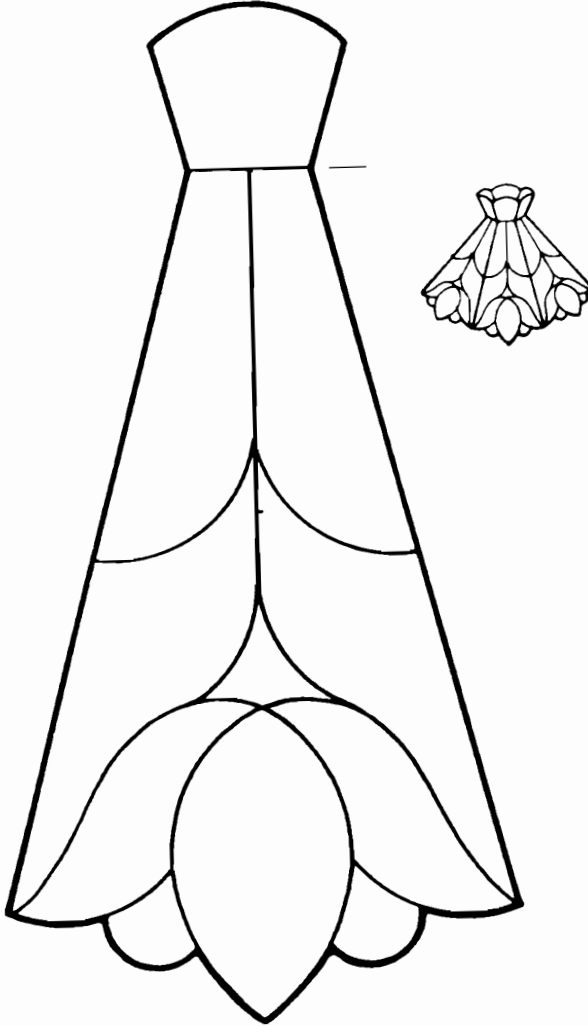
لفطاء أبا جورة (لمة) بسة أوجه الإرتفاع المقترح لقاعدة الأبا جورة ٨ بوصات
الشكل النهائي لتجميع الحشوات إلى جانب بعضها



التصميم رقم ٧

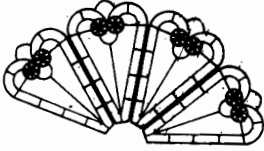
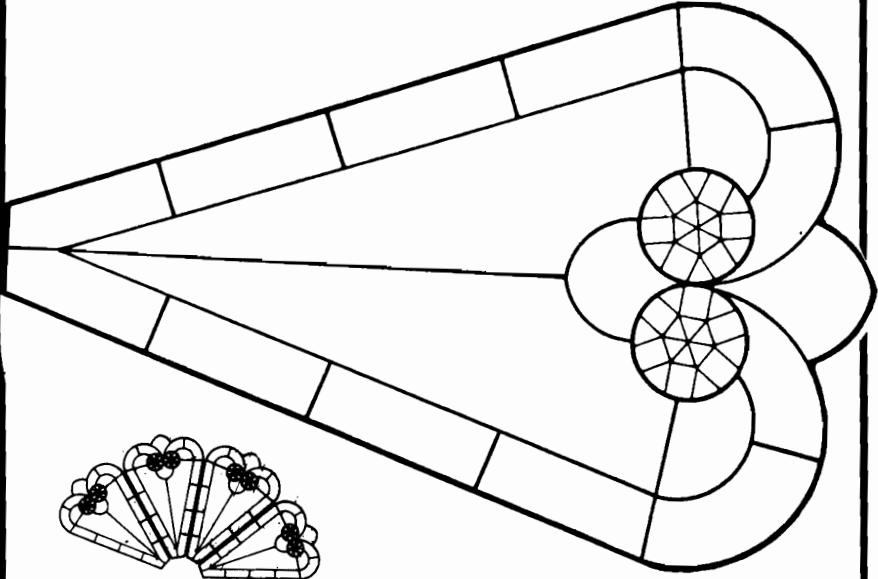
لغطاء أباجرة ستة أوجه

الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)



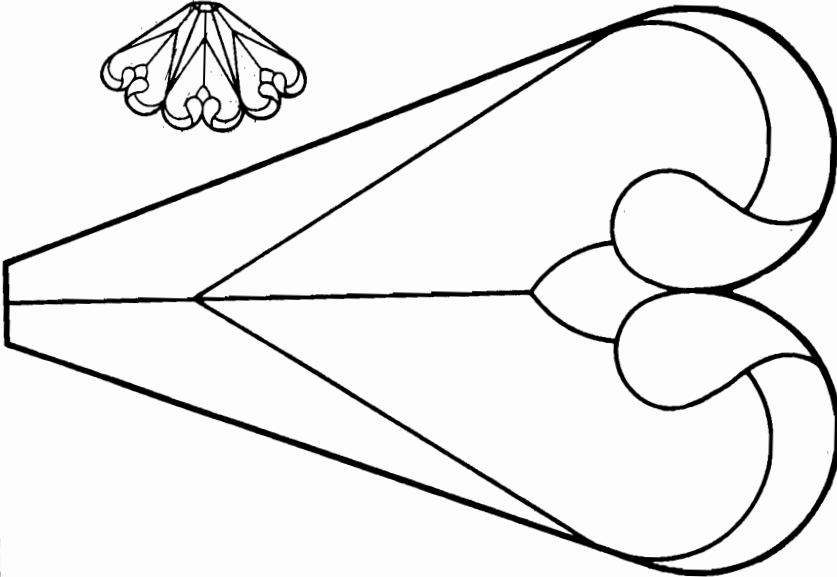
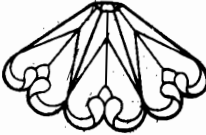
التصميم رقم ٨

لفطاء أباجرة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ٨ بوصات

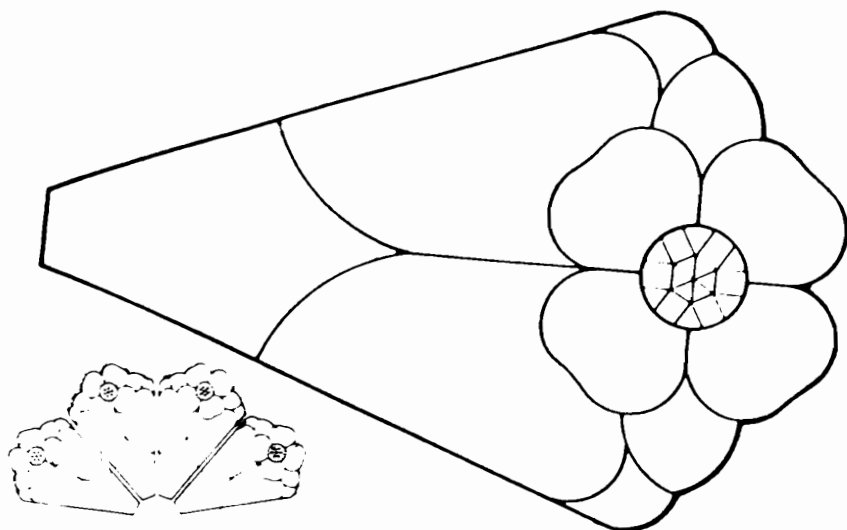


التصميم رقم ٩

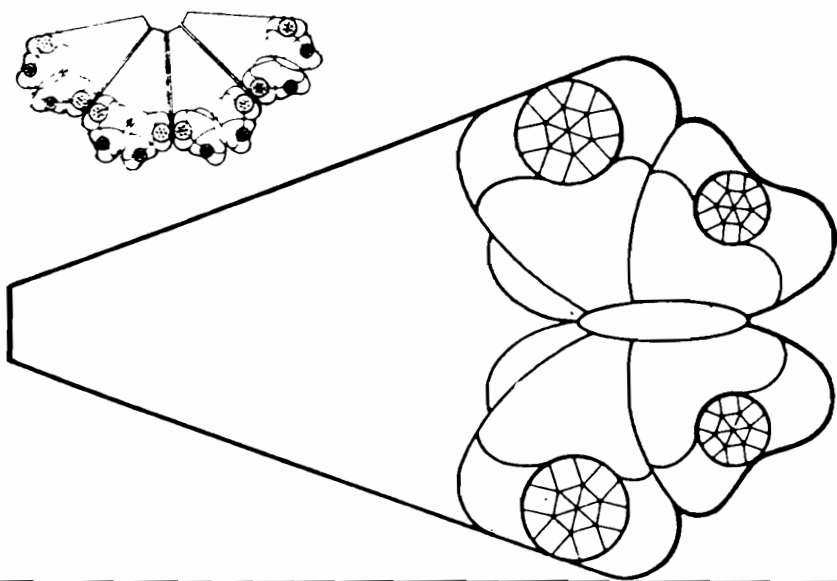
لفطاء أباجرة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ٨ بوصات (٢٠ سم)



التصميم رقم ١٠
 لغطاء أباجرة بستة أو سبعة جوانب
 إرتفاع قاعدة الأباجرة المقترح ٨ بوصات (٢٠ سم)

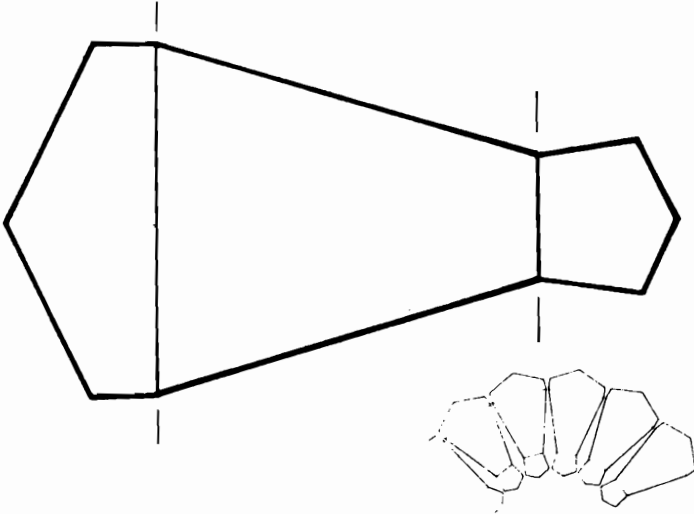


التصميم رقم ١١
 لأباجرة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ٨ بوصات



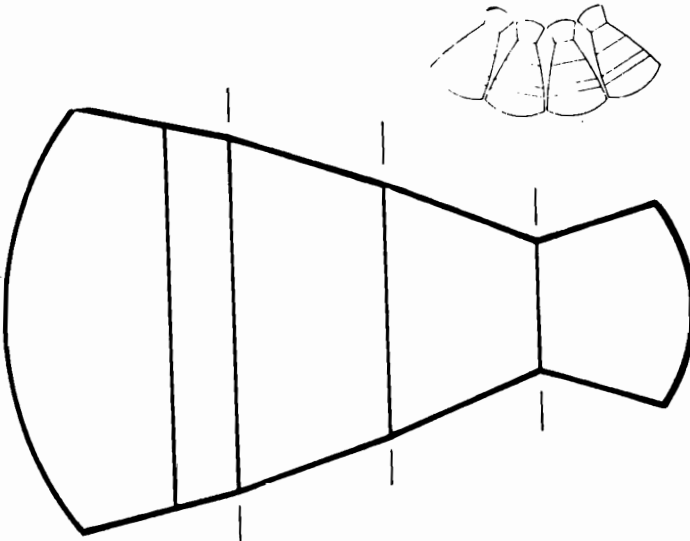
التصميم رقم ١٢

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



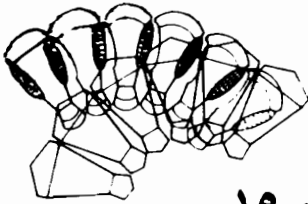
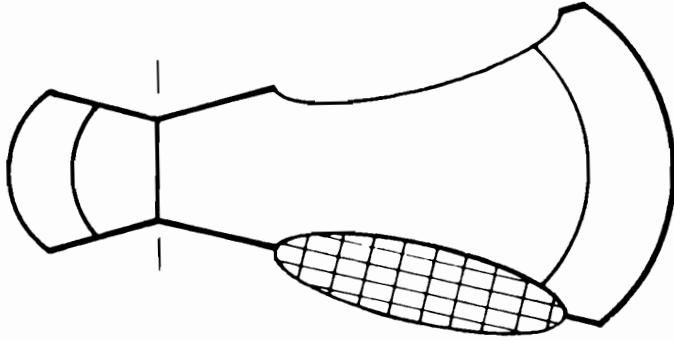
تصميم رقم ١٣

لفطاء أباجرة بسبعة جوانب إرتفاع القاعدة ١٦ سم



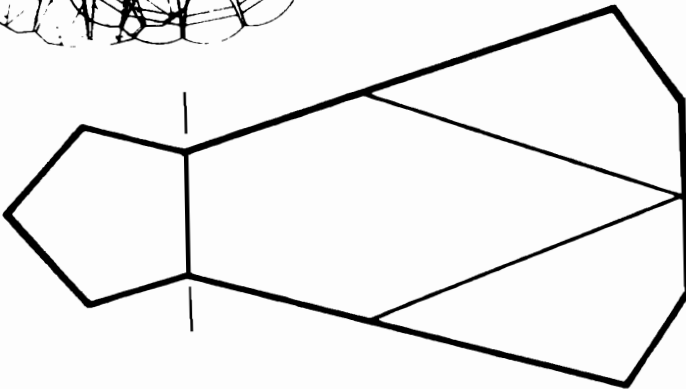
التصميم رقم ١٤

لغطاء أباجرة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة المقترح ١٥ سم



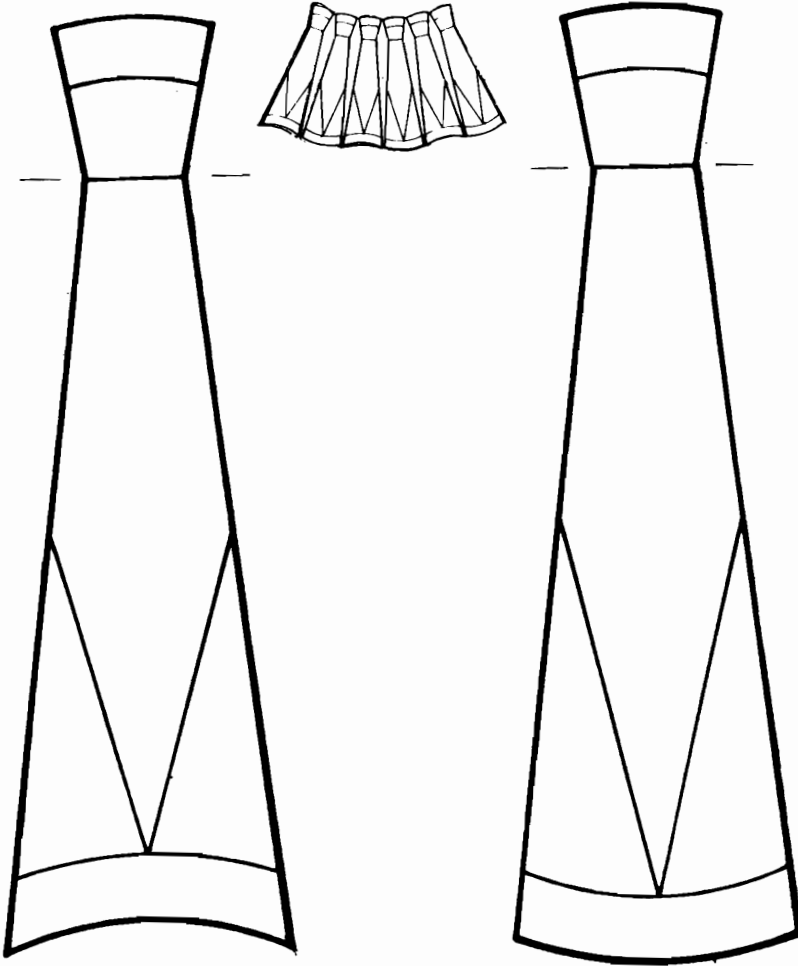
التصميم رقم ١٥

لغطاء أباجرة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ١٥ سم



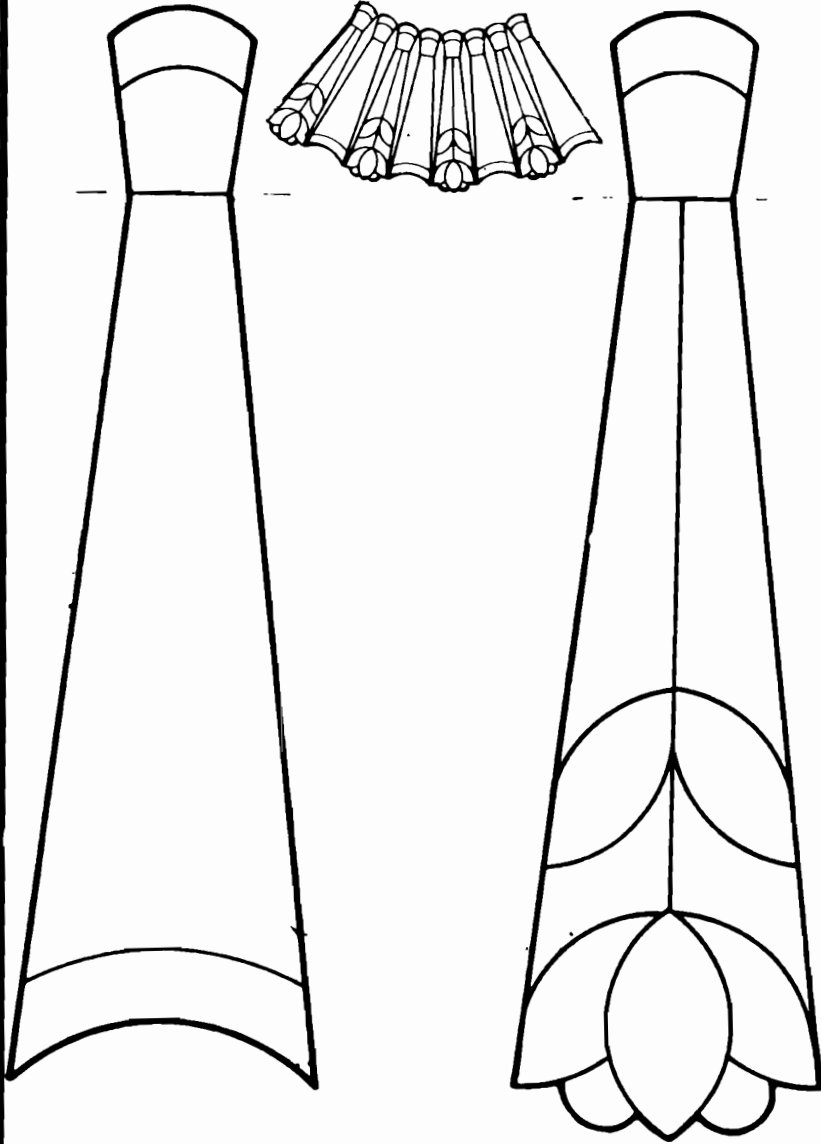
التصميم رقم ١٦

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



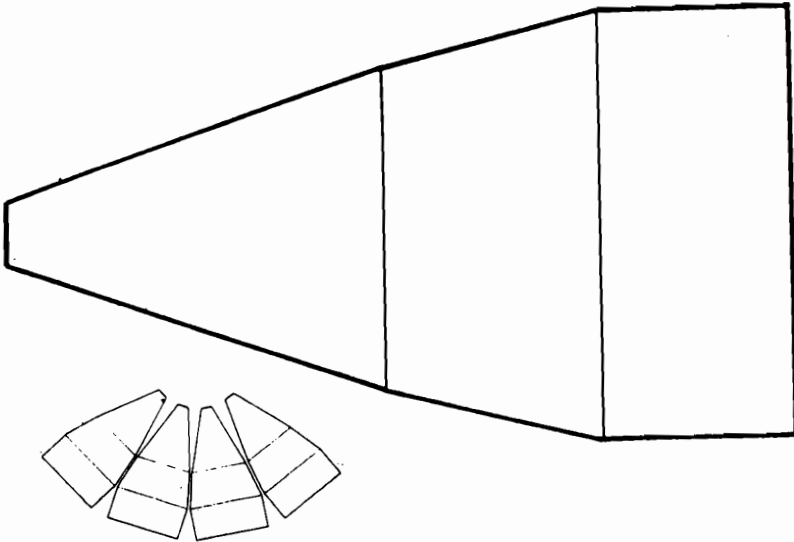
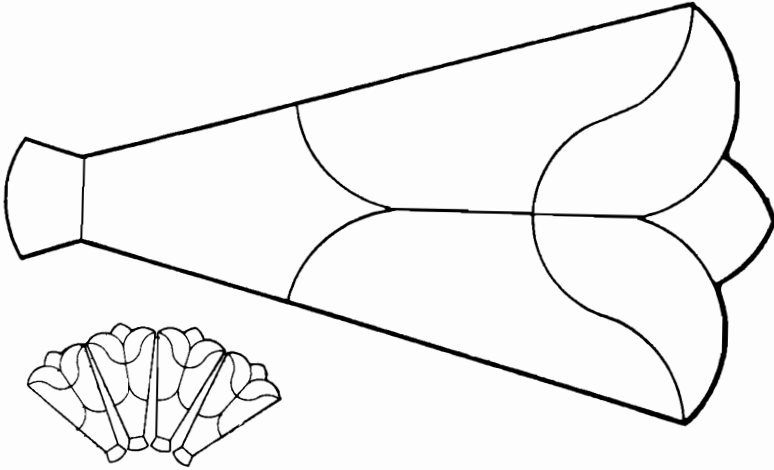
التصميم رقم ١٧

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



التصميم رقم ١٨

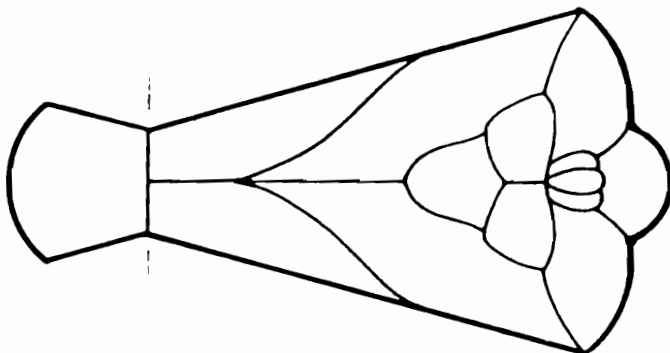
من زهرة اللوتس لغطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب
إرتفاع قاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)



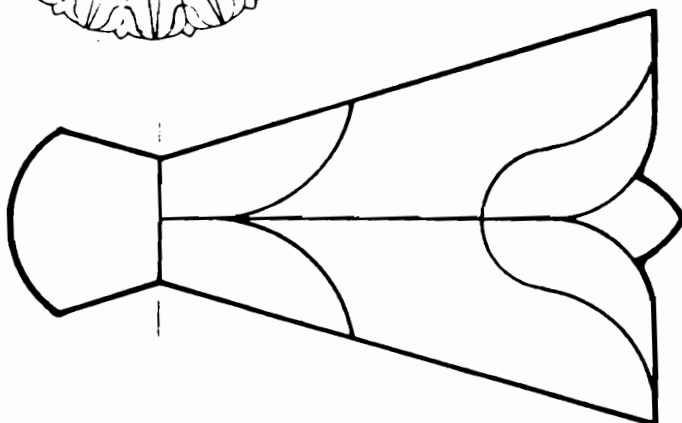
التصميم رقم ١٩

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

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

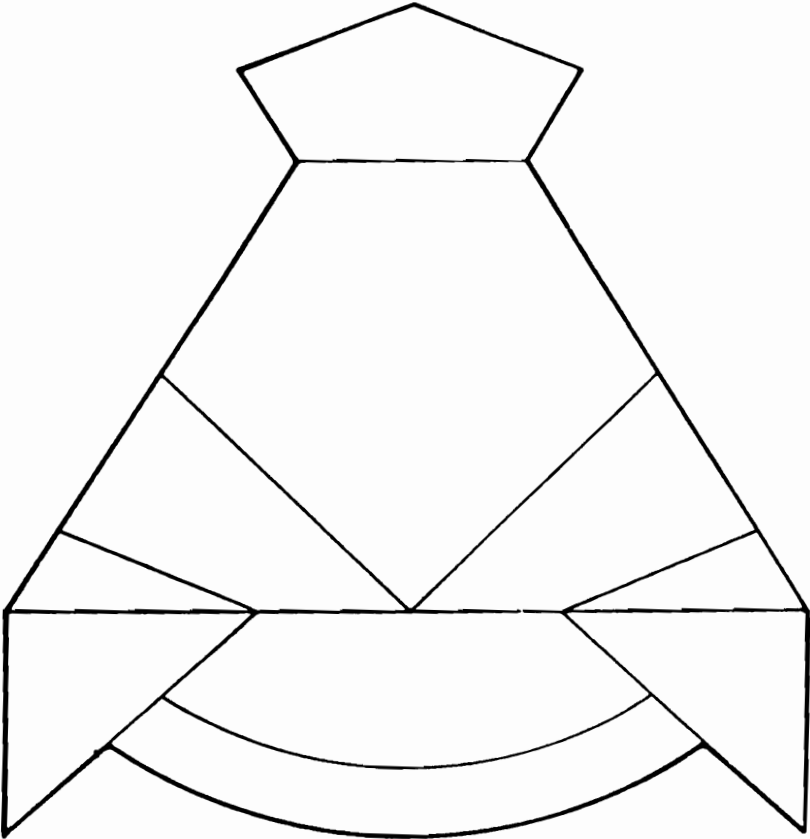
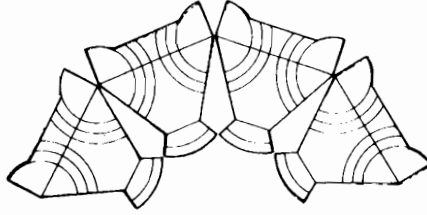


التصميم رقم ٢١
 لغطاء أباجرة بستة أو سبعة جوانب إرتفاع القاعدة ١٥ سم

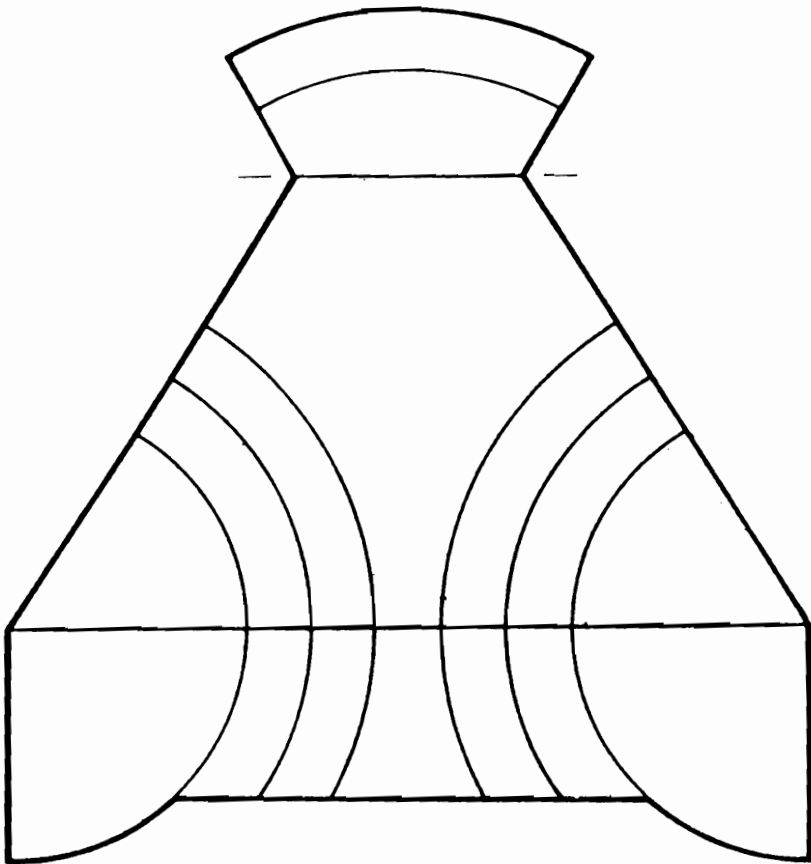


التصميم رقم ٢٢

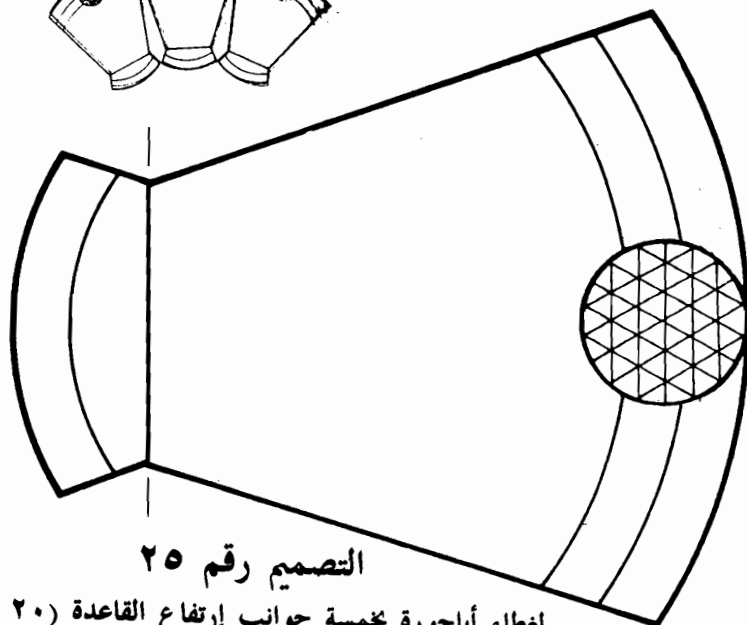
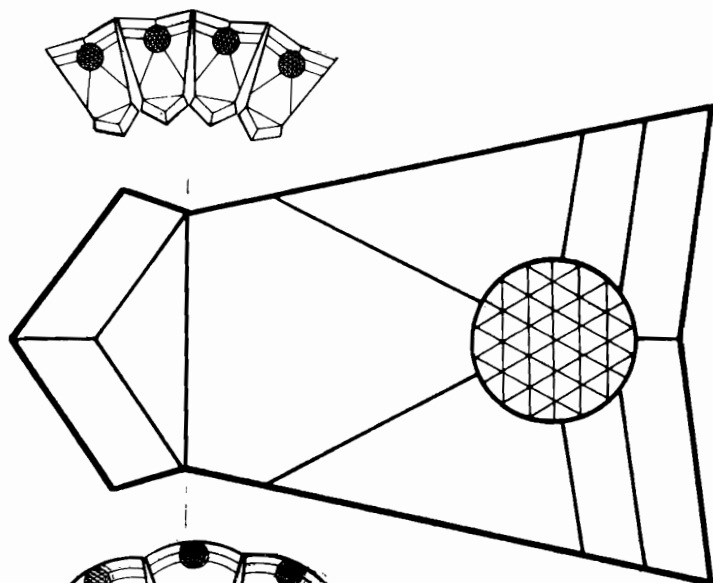
لفطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب إرتفاع القاعدة ٨ أو ٩ بوصات



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

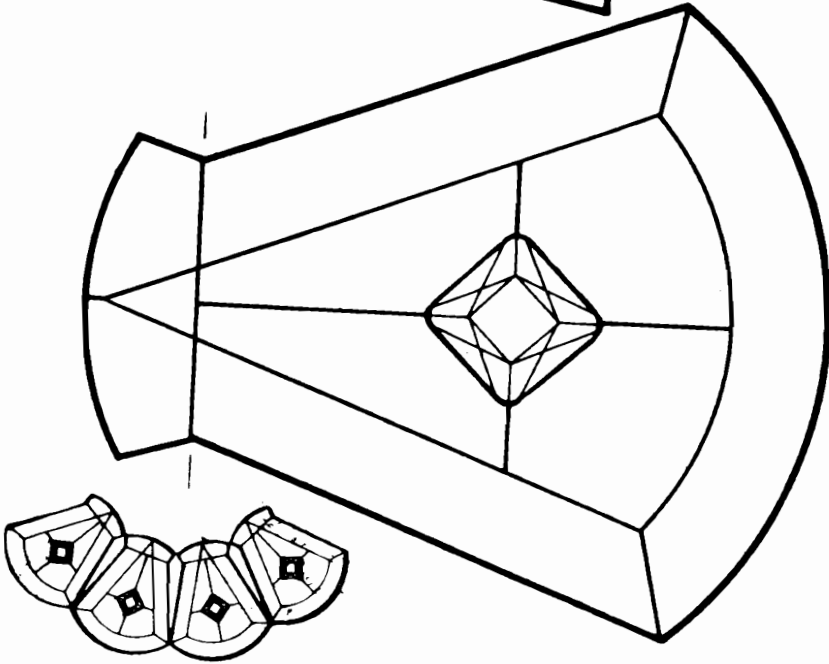
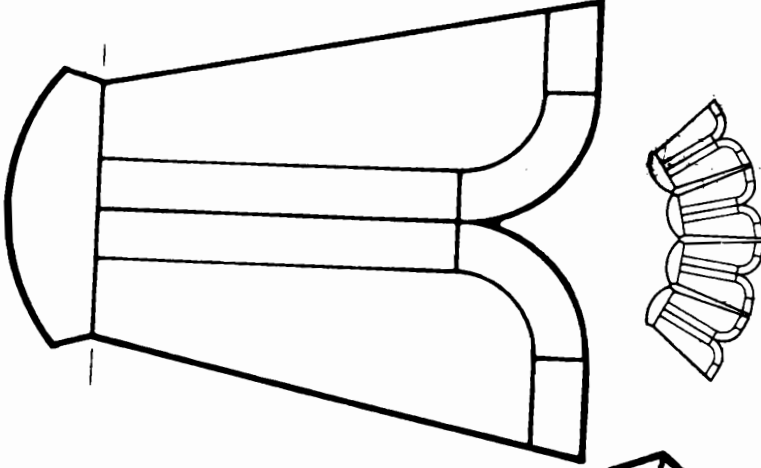


التصميم رقم ٢٤
 لغطاء أباجرة بأربعة أو خمسة جوانب
 الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٦ بوصات (١٥ سم)



التصميم رقم ٢٥
 لغطاء أباجرة بخمسة جوانب إرتفاع القاعدة (٢٠ سم)

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

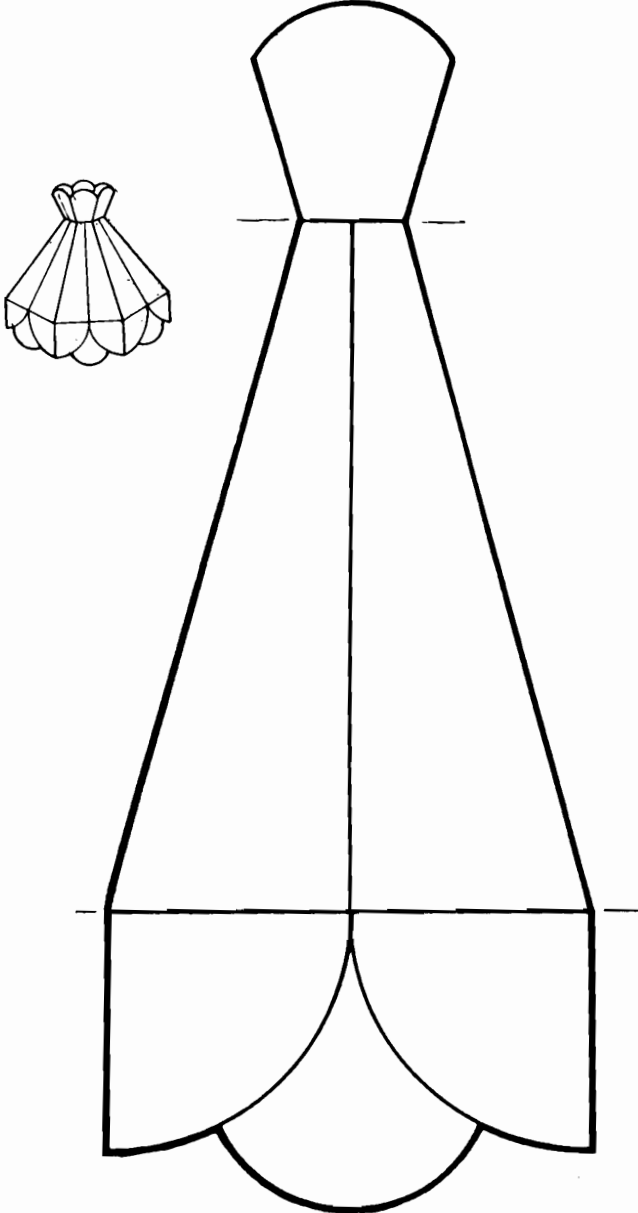


التصميم رقم ٢٧
لفطاء أباجرة بخمسة جوانب إرتفاع القاعدة ٢٠ سم

التصميم رقم ٢٨

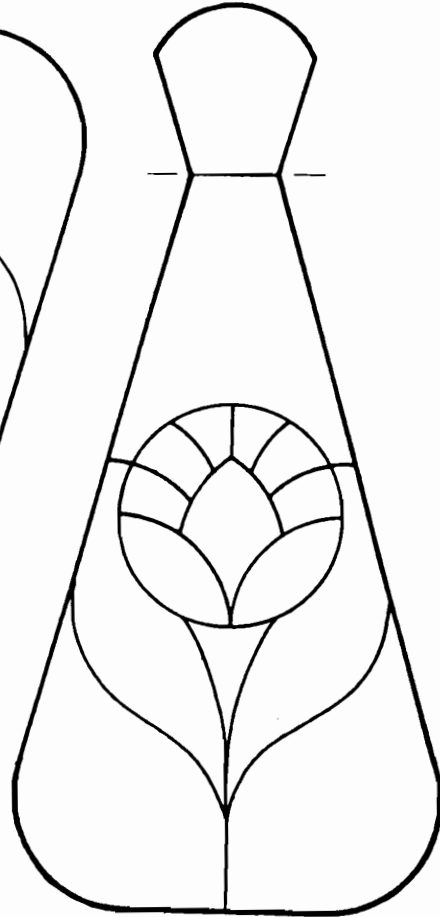
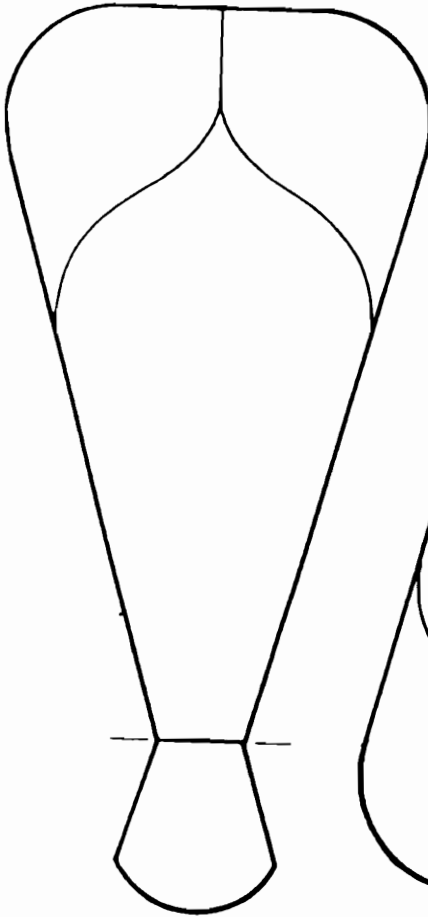
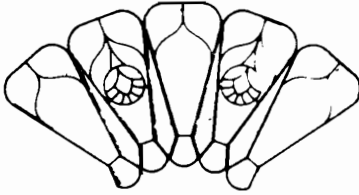
لغطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب

الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٨ بوصات (٢٠ سم)



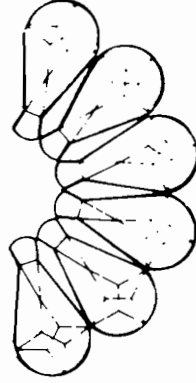
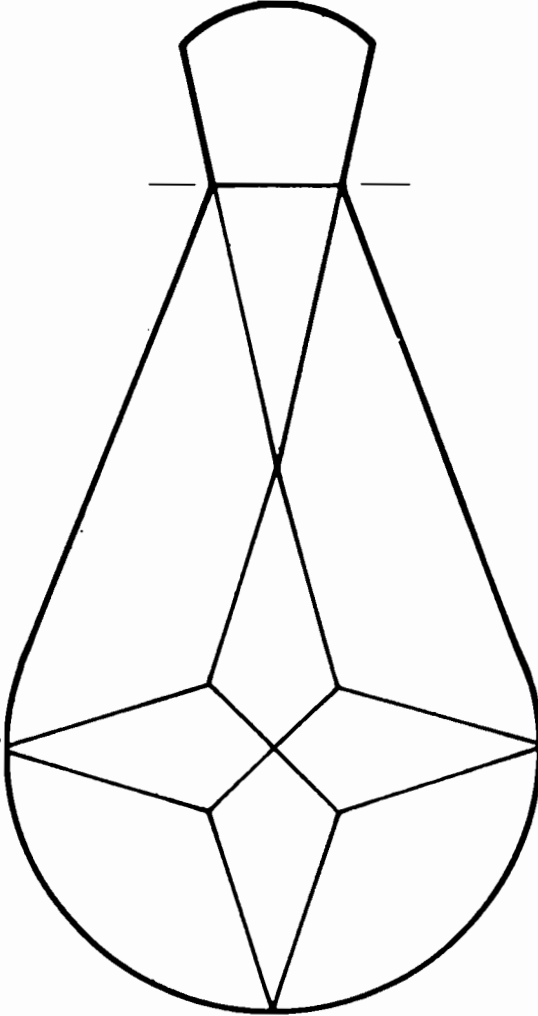
التصميم رقم ٢٩

لفطاء أباجرة بستة جوانب (يقص ٣ من كل حشوة)



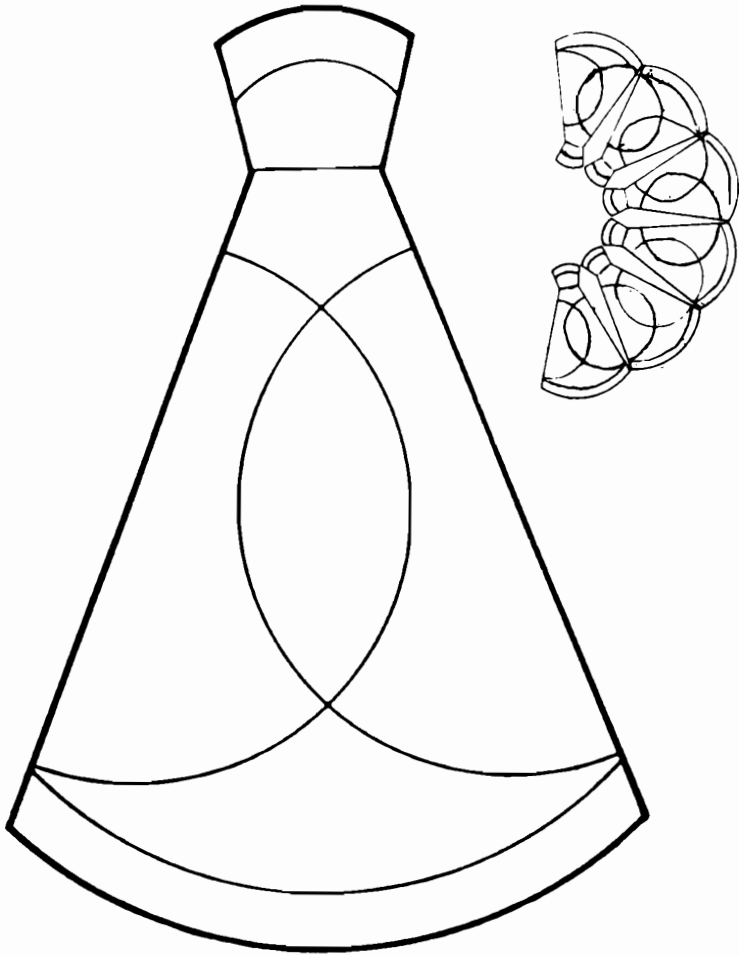
التصميم رقم ٣٠

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



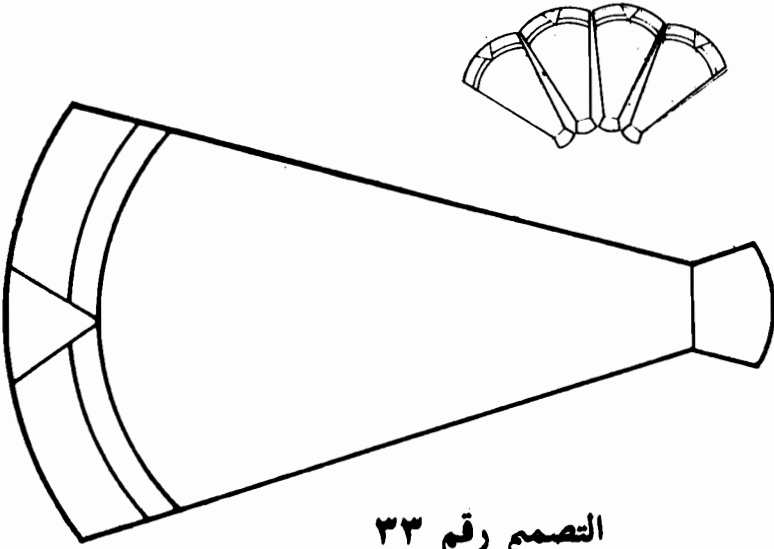
التصميم رقم ٣١

لفطاء أبا جورة بستة جوانب إرتفاع القاعدة ٢٠ سم



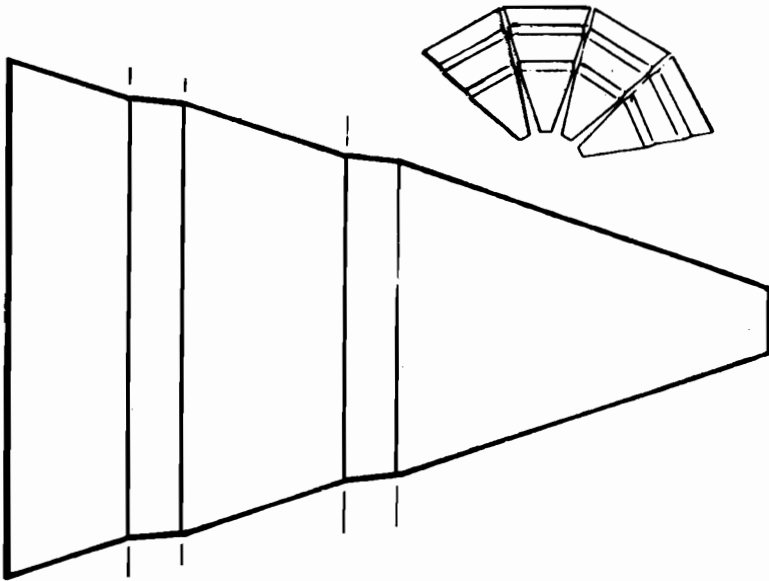
التصميم رقم ٣٢

لغطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب إرتفاع القاعدة للأباجرة ٢٠سم



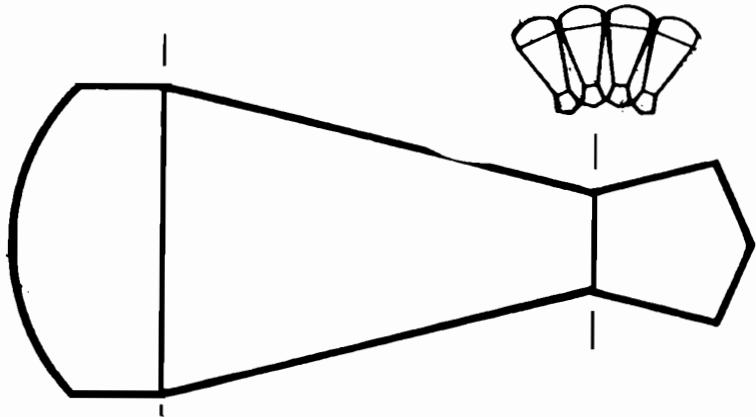
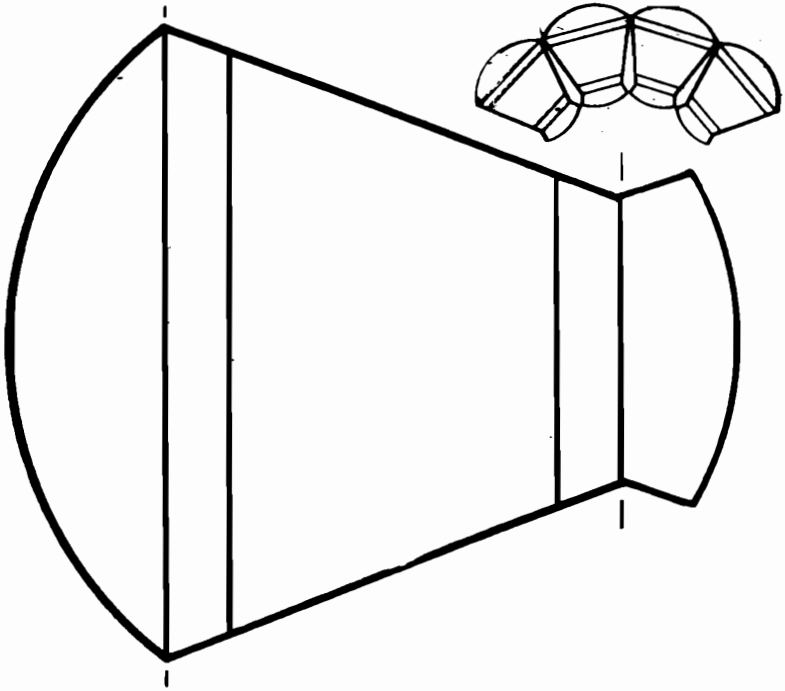
التصميم رقم ٣٣

لغطاء أباجرة بسبعة أو ثمانية جوانب إرتفاع القاعدة ٢٠سم



التصميم رقم ٣٤

لفطاء أباجورة بأربعة جوانب إرتفاع القاعدة ١٥ سم

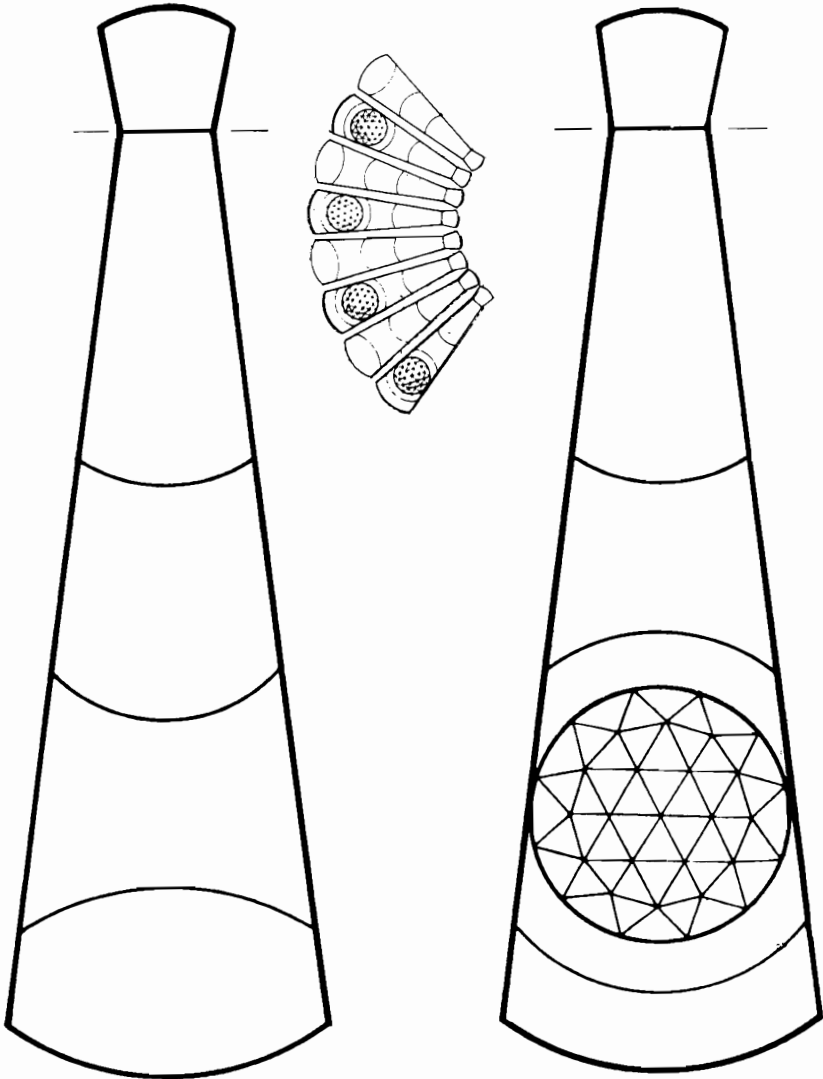


التصميم رقم ٣٥

لفطاء أباجورة بثمانية جوانب الإرتفاع المقترح للأباجورة ١٥ سم

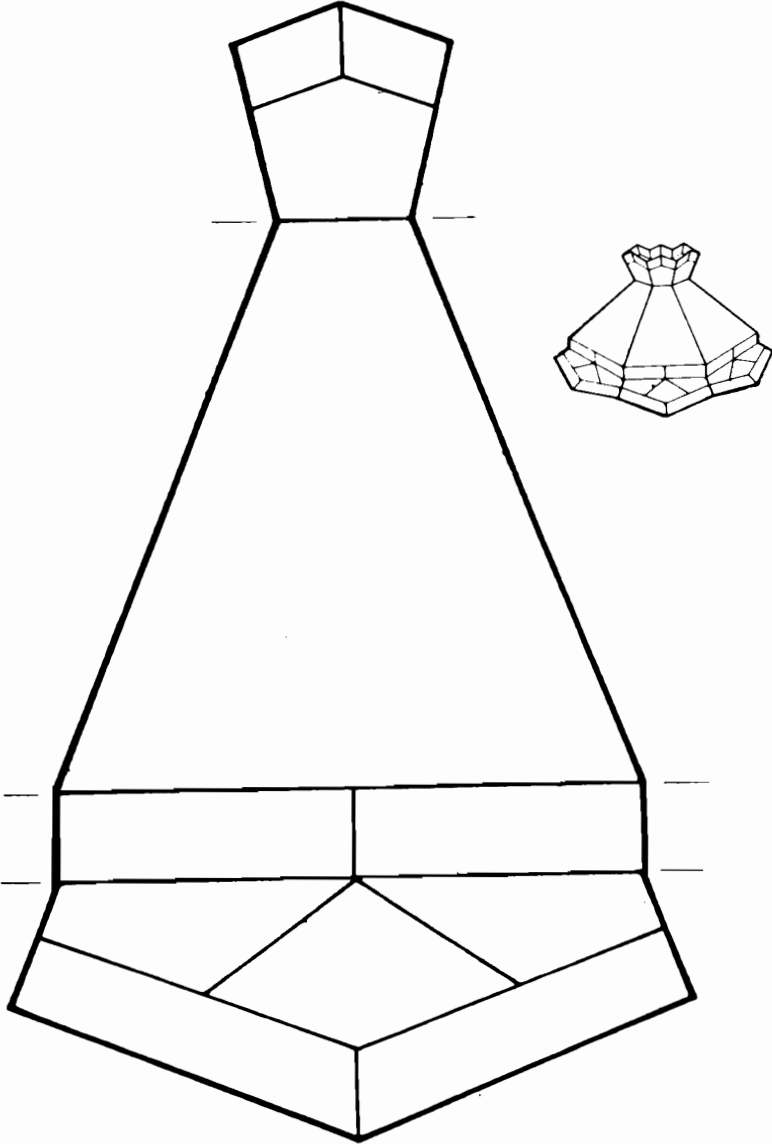
التصميم رقم ٣٦

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



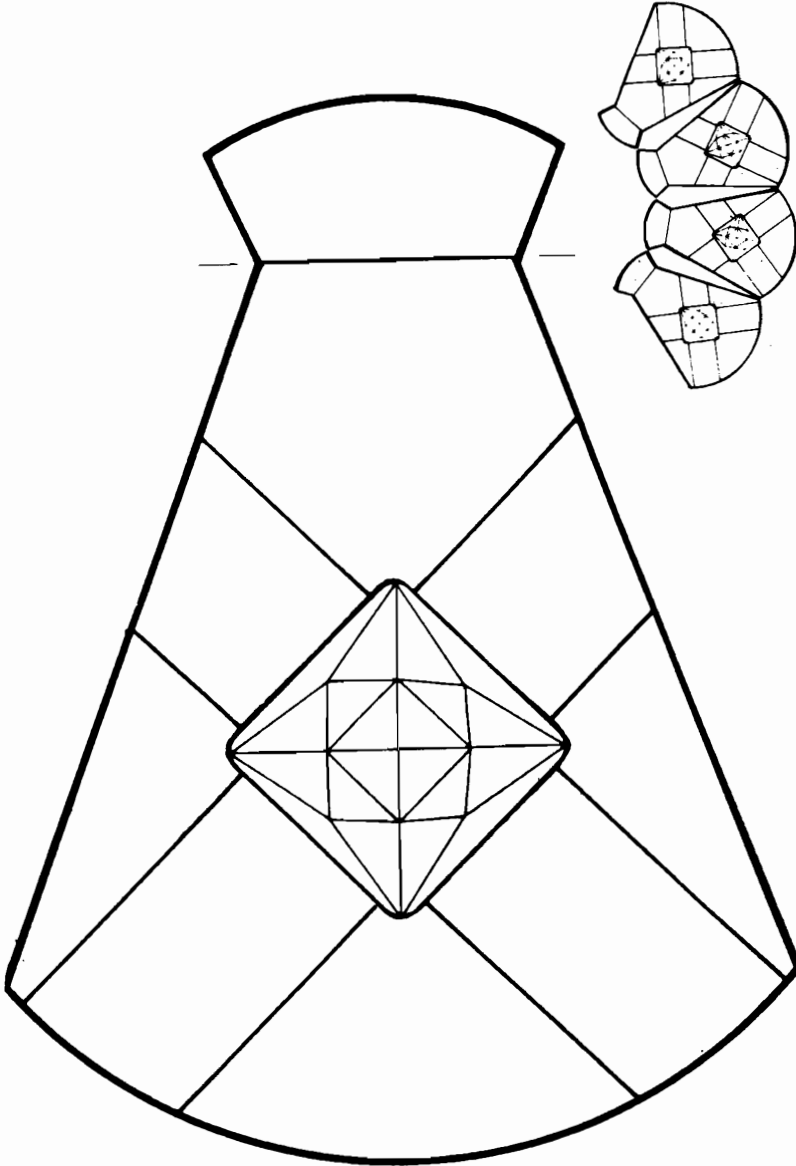
التصميم رقم ٣٧

لفطاء أباجرة بستة جوانب الإرتفاع المقترح لقاعدة الأباجرة ٢٠ سم



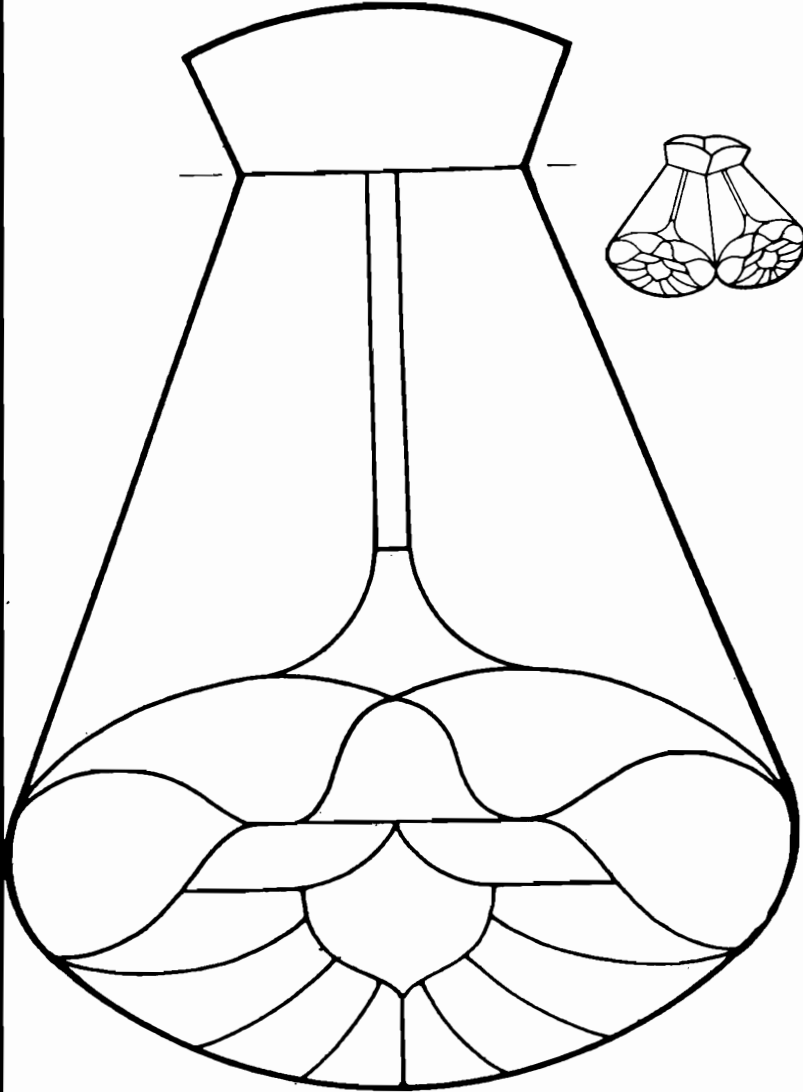
التصميم رقم ٣٨

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



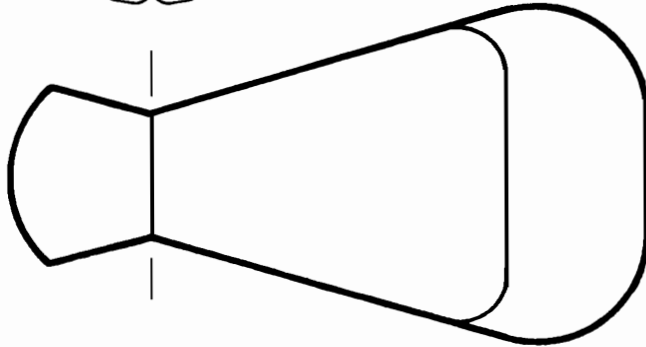
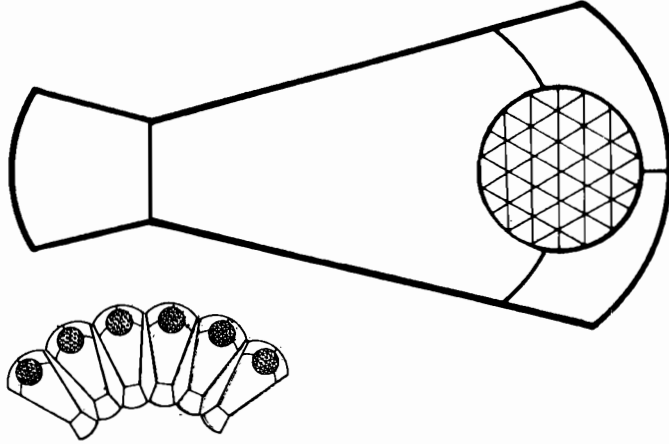
التصميم رقم ٣٩

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

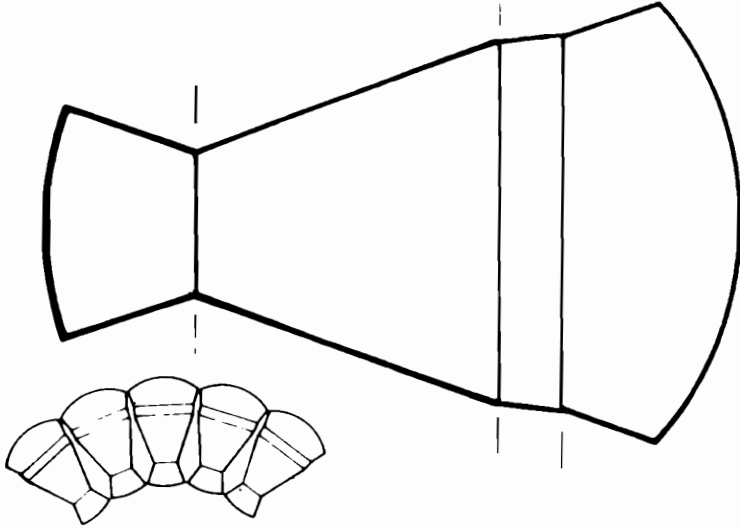


التصميم رقم ٤١

لغطاء أباجرة بسة جوانب إرتفاع القاعدة ١٥ سم

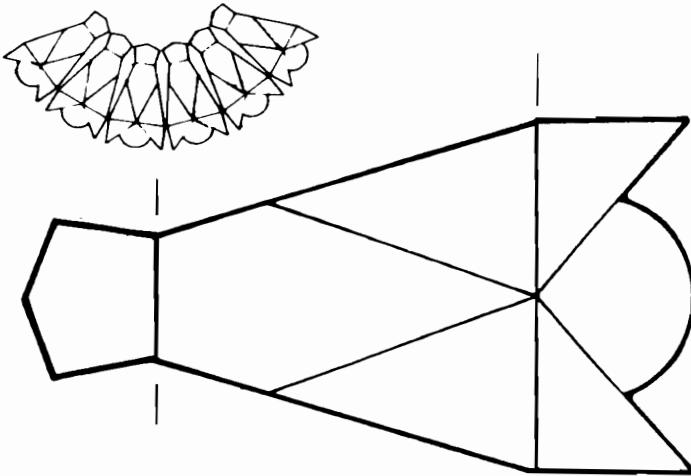
التصميم رقم ٤٢

لفطاء أباجرة بستة جوانب إرتفاع قاعدة الأباجرة ١٥ سم



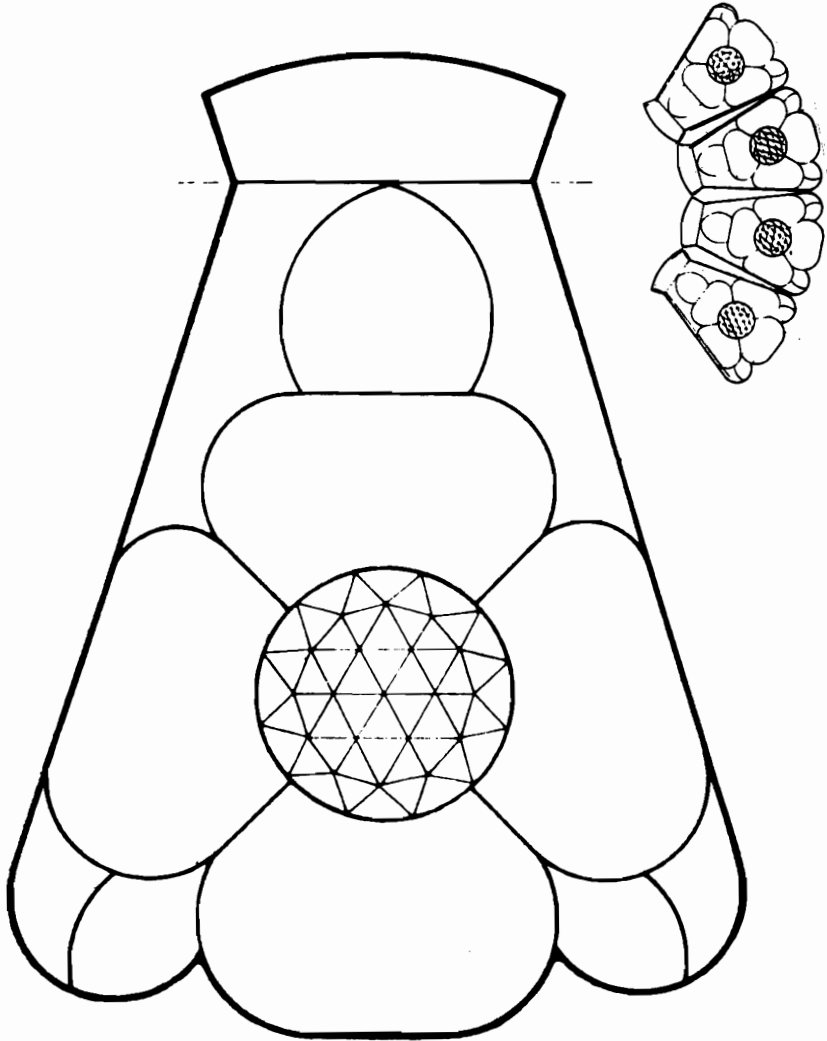
التصميم رقم ٤٣

لفطاء أباجرة بستة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة



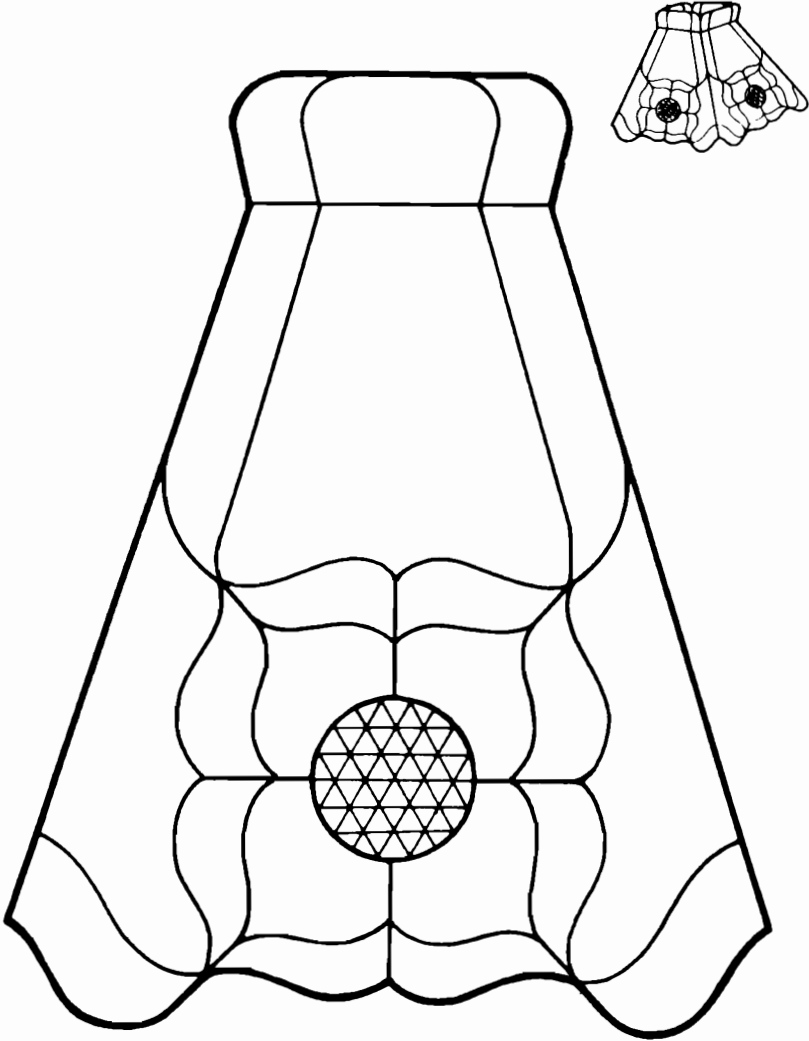
التصميم رقم ٤٤

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



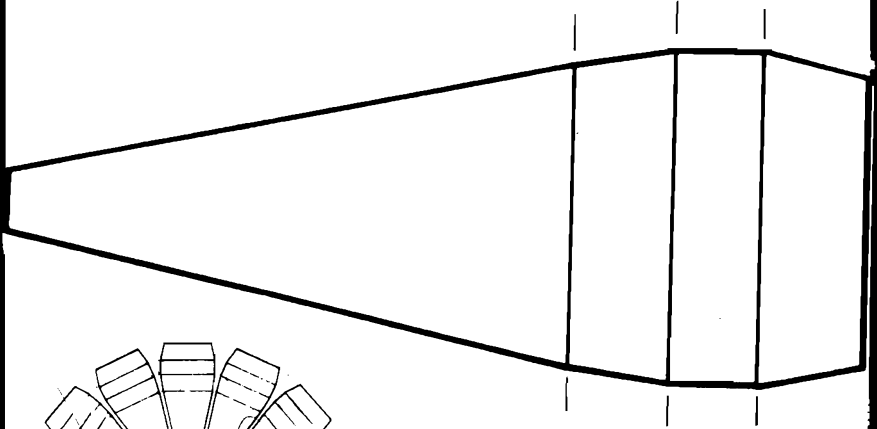
التصميم رقم ٤٥

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



التصميم رقم ٤٦

لفطاء أباجرة بعشرة جوانب أقصى إرتفاع لقاعدة الأباجرة ١٥سم



التصميم رقم ٤٧

لفطاء أباجرة باثنى عشرة جانباً أقصى إرتفاع للقاعدة ١٥سم

