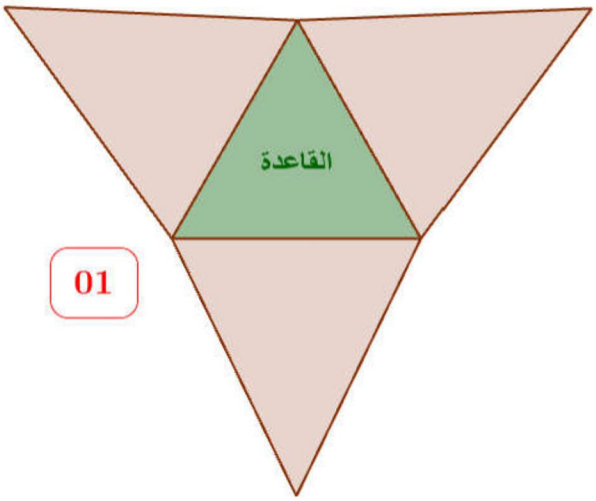
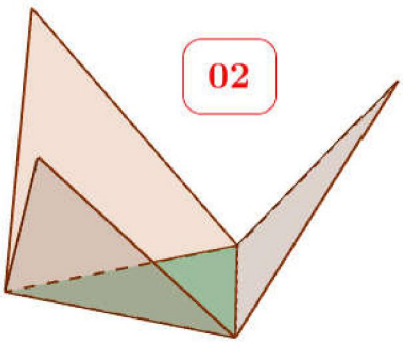
رياضيات بوراشد

الميدان : انشطة هندسية
المستوى : الثالثة متوسط
المقطع : السابع
الباب : الهرم و مخروط الدوران
الأستاذ :
المورد المعرفي : تصميم وصنع لهرم
الكفاءة الختامية : يحلّ مشكلات بتوظيف المجسمات المألوفة (الهرم ومخروط الدوران) ويبني براهين بسيطة

مركّبات الكفاءة المستهدفة	▪ يتعرف على الهرم ومخروط الدوران و خواصهما ويمتلك مصطلحات ورموز وتعابير **(تصميم وصنع لهرم)** ▪ يوظف خواصا هندسية وعلاقات وينجز انشاءات هندسية باجراءات مبررة ويستعمل مصطلحات ورموز وتعابير سليمة ويبني براهين بسيطة ويحررها ▪ يستثمر المناسبات التي توفرها أنشطة القسم والوضعيات لتطوير الكفاءات العرضية وترسيخ القيم والمواقف
أهداف الوضعية التعلمية	▪ تصميم وصنع هرم
خصائص الوضعية التعلمية وطبيعتها	▪ من المادة ويمكن إسقاطها على الواقع مباشرة ▪ لا تتطلب بحث مطول
السندات المستعملة	▪ النص على السبورة او على قصاصات
صعوبات متوقّعة	▪
نص الوضعية	1) $ABCDE$ هرم منتظم قاعدته مربع طول ضلعها $5cm$ وأطوال أحرفه الجانبية $6cm$ • على ورق مقوى أرسم بالأطوال الحقيقية تصميما لهذا الهرم ثم اصنعه 2) $IJKL$ هرم منتظم قاعدته مثلث متقايس الاضلاع طول ضلعه $4cm$ وأطوال أحرفه الجانبية $5cm$ • على ورق مقوى أرسم بالأطوال الحقيقية تصميما لهذا الهرم ثم اصنعه
الحوصلة	لانجاز تصميم لهرم ثم صنعه على ورق مقوى : 1) أحصي أولا عدد أوجه هذا الهرم 2) أرسم قاعدة هذا الهرم ثم أوجه الجانبية بأبعادها الحقيقية المعطاة مستعملا الأدوات المناسبة 3) أصنع الهرم بعد القص واللصق بالطريقة المناسبة **مثال :**  

رياضيات بوراشد

تمديد	**تطبيق :** رقم 7 صفحة 206

03

