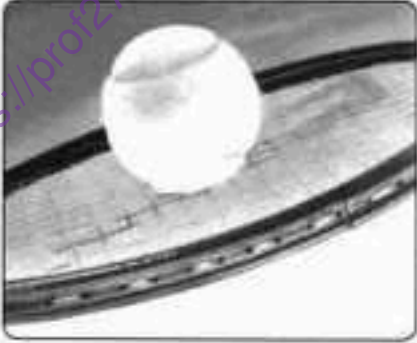
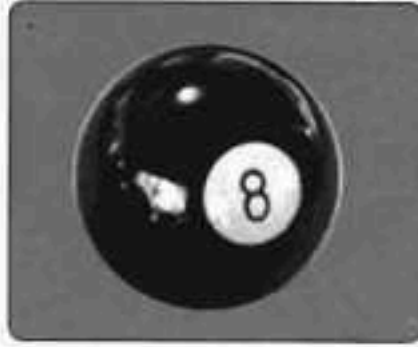


أنشطة تحضيرية

النشاط 1



①



1. لاحظ الصورتين.

(الشكل 1)

• عيّن كلا من الكرة و الجلة

(كرة مملوءة).



②

2. الكرة الأرضية هي كرة فارغة رسم عليها

خطوط الطول وخطوط العرض. (الشكل 2)

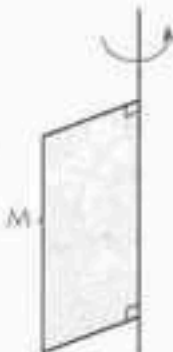
• ما هي خطوط الطول ؟

• ما هي خطوط العرض ؟

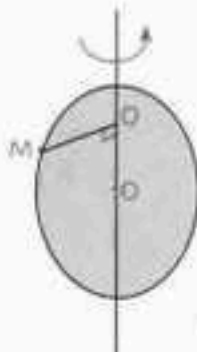
النشاط 2



③



②



①

يمثل الشكل 1 دائرة مركزها O و نصف قطرها $1,5 \text{ cm}$.

تدور حول أحد أقطارها في مستوي الورقة.

• ماذا تولد ؟

• ارسم مسار النقطة M من هذه الدائرة و التي تبعد

عن محور الدوران بمسافة $1,2 \text{ cm}$.

يمثل الشكل 2 مستطيلا عرضه 2 cm و يدور حول

طوله الواقع في مستوي الورقة.

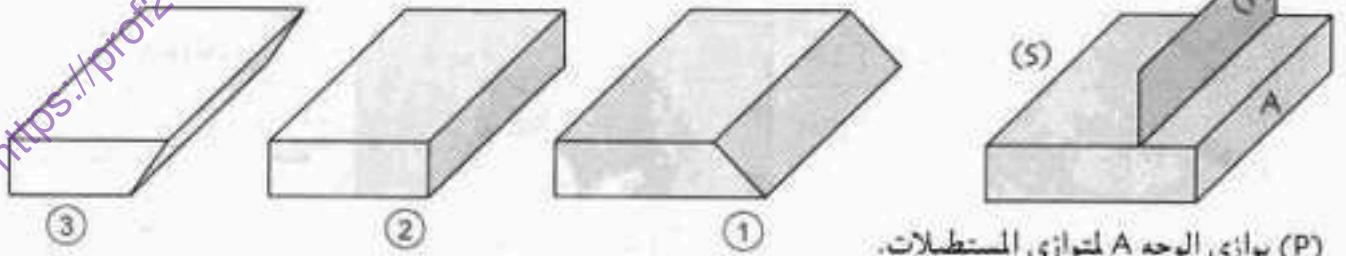
• ارسم مسار النقطة M .

يمثل الشكل 3 مثلثا قائما يدور حول أحد أضلاعه القائمة. M نقطة من الوتر تبعد عن محور الدوران بمسافة 1 cm .

• ارسم مسار النقطة M .

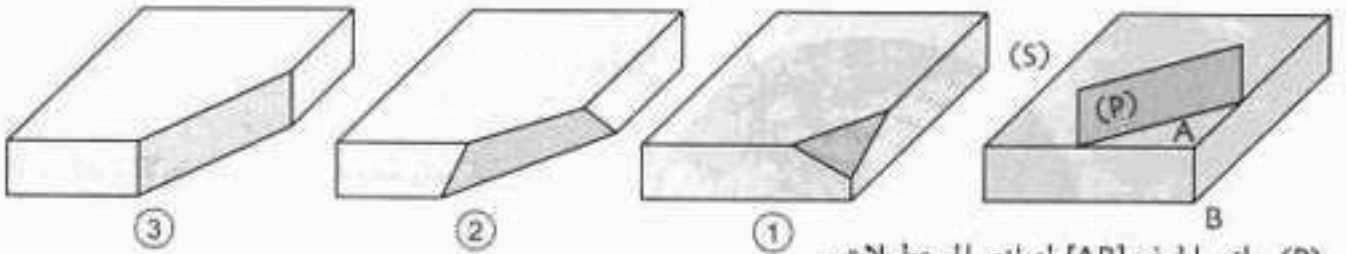
النشاط 3

1. من بين المقاطع الثلاث التالية، عين مقطع المستوي (P) للمجموع (S).



(P) يوازي الوجه A لتوازي المستطيلات.

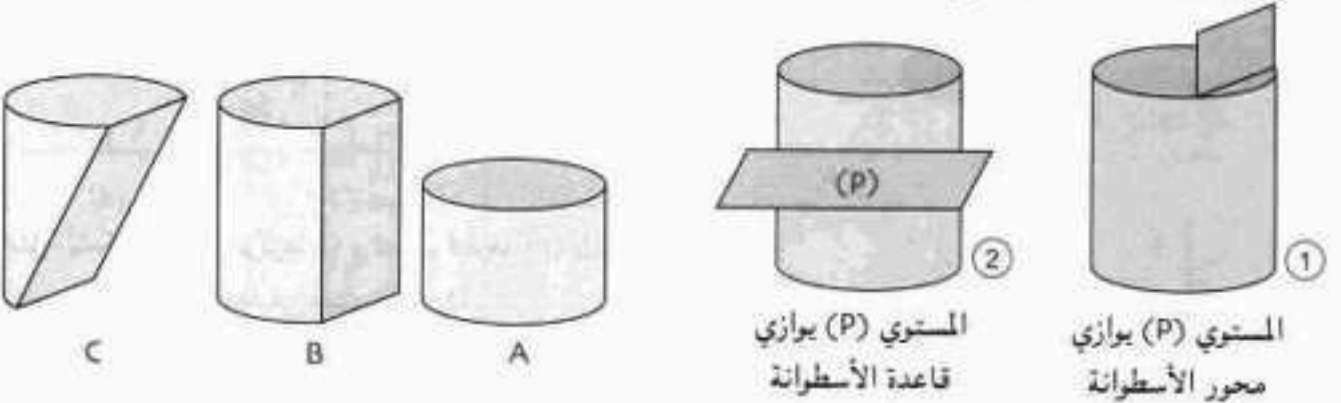
2. نفس السؤال بالنسبة إلى الحالات التالية.



(P) يوازي الحرف [AB] لتوازي المستطيلات.

النشاط 4

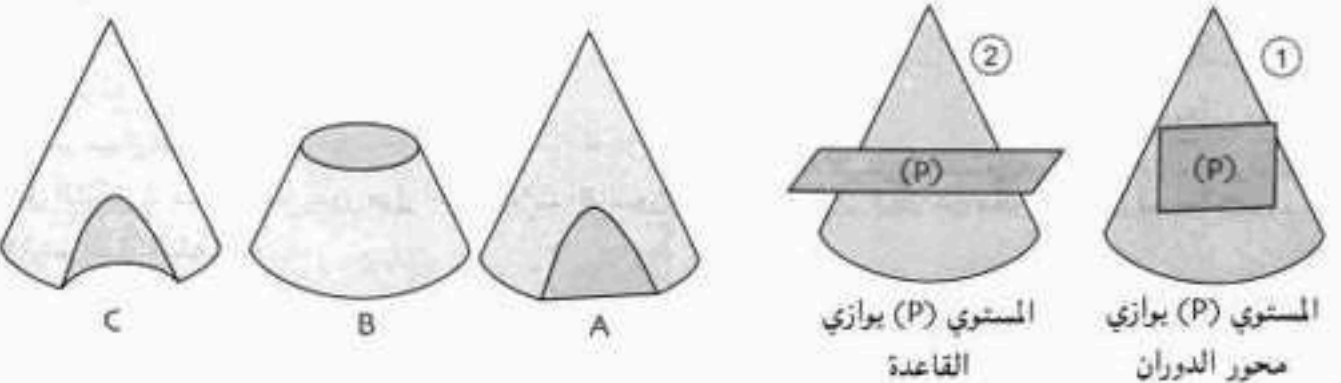
1. أرفق كل شكل 1 و 2 بالمقطع المناسب A أو B أو C.



المستوي (P) يوازي قاعدة الأسطوانة

المستوي (P) يوازي محور الأسطوانة

2. نفس السؤال بالنسبة إلى مخروط الدوران.



المستوي (P) يوازي القاعدة

المستوي (P) يوازي محور الدوران