

التمرين الأول: (7 نقاط)

(1) حل الجملة التالية:

$$\begin{cases} x + y = 110 \\ x + 2y = 160 \end{cases}$$

(2) تحمل شاحنة 110 كيسا من الدقيق من صنفين.

يزن كل كيس من الصنف الأول 5Kg و يزن كل كيس من الصنف الثاني 10Kg.

♦ حدد عدد الأكياس من كل صنف، إذا علمت أن الشاحنة تحمل بالضبط 800Kg من الدقيق.

التمرين الثاني: (8 نقاط)

الشكل المقابل يمثل ثمانية منتظما، (S) الدائرة المحيطة بهذا الثماني و التي مركزها O.

(1) احسب أقياس الزوايا AOB ، BAH ، CEH

(2) إذا علمت أن: OR=8cm

♦ احسب الطولين OA و AB (بالتدوير إلى 10^{-1}).

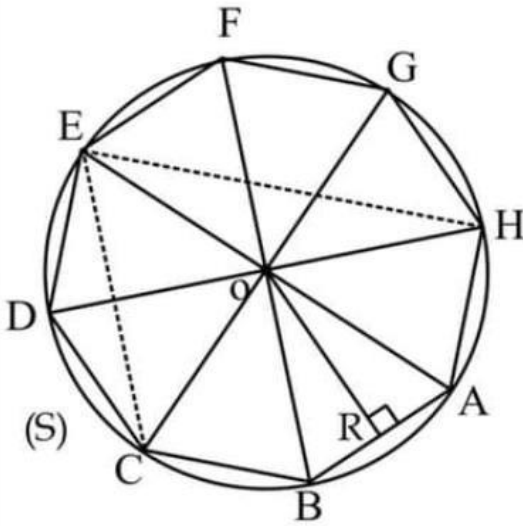
(3) ما هي صورة المثلث OAH بالدوران الذي مركزه O

و زاويته 135° في الاتجاه السالب ؟

(4) مضلع منتظم قيس إحدى زواياه المركزية يزيد بـ 60%

عن قيس الزاوية AOB

♦ حدد نوع هذا المضلع.



التمرين الثالث: (5 نقاط)

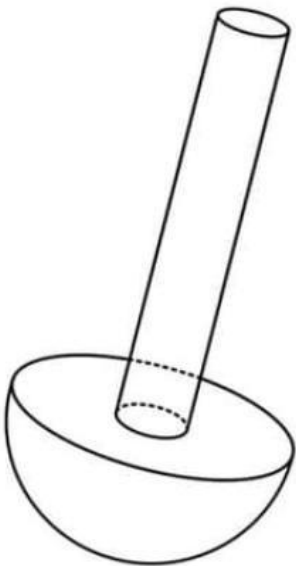
الشكل المقابل يمثل مدقة من النحاس تُستعمل للطحن،

مكونة من مجسمين، الأول نصف جلة قطرها 6cm

و الآخر اسطوانة نصف قطر قاعدتها 10mm و ارتفاعها 18cm

♦ إذا علمت أن الكتلة الحجمية للنحاس هي $\rho = 8,92 \text{ g / cm}^3$

- احسب كتلة هذه المدقة (بالتدوير إلى 10^{-1}).



الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

<https://www.dzexams.com>

https://www.dzexams.com/ar/0ap	القسم التحضيري
https://www.dzexams.com/ar/1ap	السنة الأولى ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/2ap	السنة الثانية ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/3ap	السنة الثالثة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/4ap	السنة الرابعة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/5ap	السنة الخامسة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/bep	شهادة التعليم الابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/1am	السنة الأولى متوسط
https://www.dzexams.com/ar/2am	السنة الثانية متوسط
https://www.dzexams.com/ar/3am	السنة الثالثة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/4am	السنة الرابعة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/bem	شهادة التعليم المتوسط
https://www.dzexams.com/ar/1as	السنة الأولى ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/2as	السنة الثانية ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/3as	السنة الثالثة ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/bac	شهادة البكالوريا