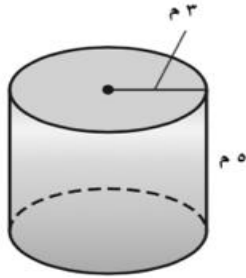
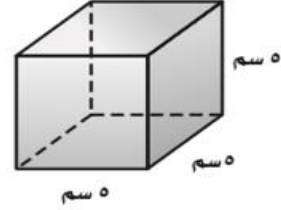


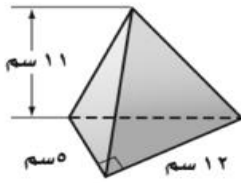
أوجد حجم كل مجسم مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر إذا تطلب الأمر ذلك (في الأسئلة ١٠-١٥):



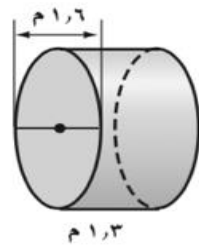
١١



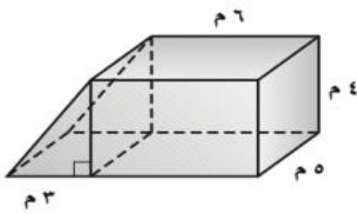
١٢



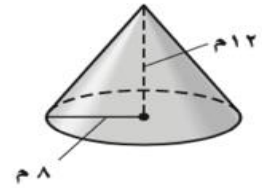
١٣



١٤

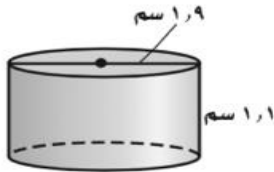


١٥

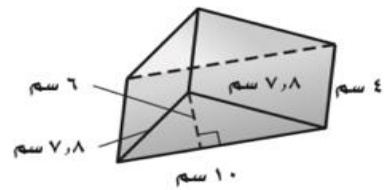


١٦

أوجد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يأتي، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر (في الأسئلة ١٦-١٩):



١٧



١٨

١٨ أسطوانة ارتفاعها ٣٠ ملم، وقطرها ١٧ ملم.

١٩ هرم قاعدته مربعة، طول ضلعها $٧\frac{٣}{٤}$ أمتار، وطول ارتفاعه الجانبي $٩\frac{١}{٨}$ أمتار.

٢٠ إعادة تدوير : يُعاد تصنيع البلاستيك، لصنع سلال مهملات للمطابخ والحمامات دون غطاء، فما مساحة البلاستيك المستعمل في صنع سلة أسطوانية الشكل قطر قاعدتها ٧ بوصات، وارتفاعها ١٤ بوصة؟ مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة.

سؤال إضافي قص عبد العزيز أكبر مربع ممكن من ورقة دائرية الشكل نصف قطرها ٦ سم. أوجد مساحة الجزء المتبقي من الورقة الدائرية، مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر.