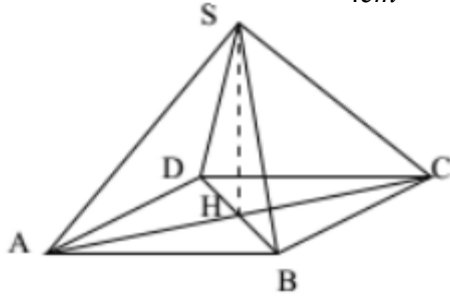


الفرض الثاني المحروس للثلاثي الثالث

التمرين الأول 06 نقاط



هرم منتظم قاعدته مربع طول كل ضلع من أضلاعه 4cm

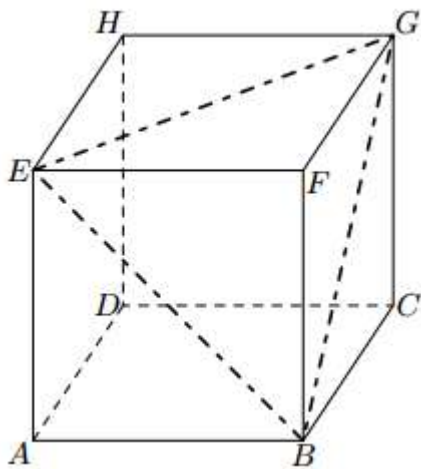
وارتفاعه 6cm .

(1) أحسب الطول SB .

(2) أحسب المساحة الجانبية للهرم.

(3) أحسب حجم الهرم.

التمرين الثاني 06 نقاط



مكعب $ABCDEFGH$ طول كل حرف من أحره 4cm .

(1) عين قيسا بالدرجات للزاوية \widehat{FGB} .

(2) عين طبيعة المثلث BEG مع التبرير.

(3) عين قيسا بالدرجات للزاوية \widehat{EBG} .

(4) أحسب الطول BG .

التمرين الثالث 08 نقاط

مكعب $ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات ، N, M منتصفي

كلا من $[AB]$ و $[BF]$ على الترتيب .

(1) حدّد الوضع النسبي للمستقيم والمستوي في كلّ حالة وبرّر جوابك:
أ) (EN) و (ABC) ب) (MN) و (HDC)

(2) حدّد الوضع النسبي للمستقيمين في كلّ حالة وبرّر جوابك:
أ) (EF) و (MN) ب) (AE) و (FB)

(3) حدّد الوضع النسبي للمستويين في كلّ حالة وبرّر جوابك:
أ) (ABC) و (EFH) ب) (ADC) و (ADE)

بالتوفيق ☺ والنجاح ☺ أستاذ المادة ❁❁