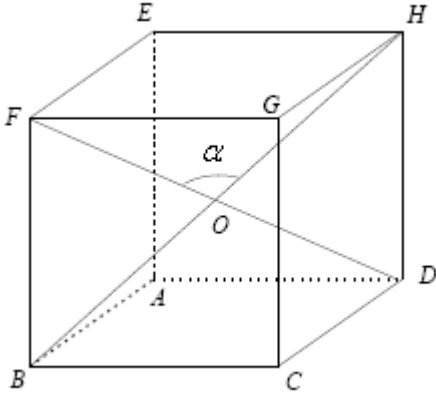


التمرين 09



الجداء السلمي - التعاهد - المسافة بين نقطة و مستو .
 . $ABCDEFHG$ مكعب مركزه O و طول حرفه 1 .
 نعتبر المعلم المتعاهد و المتجانس $(A; \overline{AB}, \overline{AD}, \overline{AE})$.

- (1) احسب BH و FD .
- (2) احسب قيمة مقربة للزاوية $\alpha = HOF$.
- (3) برهن أن المستقيم (FD) يعامد المستوي (EGB) .
- (4) عيّن معادلة ديكارتية للمستوي (EGB) .
- (5) احسب المسافة بين النقطة O و المستوي (EGB) .