ثانوية الأخوين الشهيدين مغلاوي -مشيرة- **السنة الدراسية: 2016/2017**

استجواب كتابي في مادة الرياضيات

يوم: 09/05/2017 **المـــــدة: 15 دقيقة**

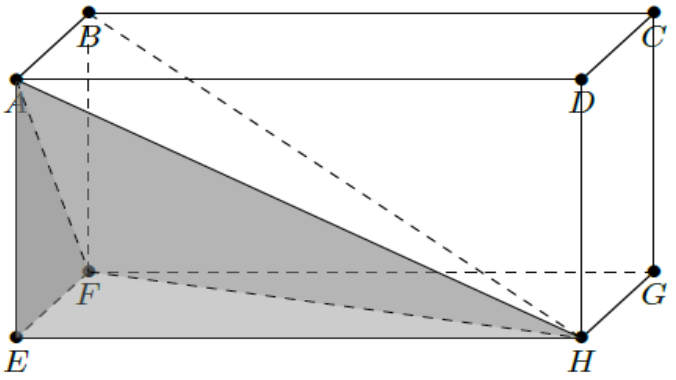
قسم: 1ج م ع ت

الاسم واللقب:

الأسئلـــــــــة

$ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات حيث:

$AB = 2cm$; $BC = 6cm$; $BF = 4cm$; $(HF) \perp (BF)$



1) حدّد الوضع النسبي لكل ممّا يلي:

① المستقيمين (FH) و (AE).

② المستقيم (EH) والمستوي (ABF).

③ المستويين (GHF) و (AEF).

2) بيّن أنّ المستقيم (HF) يوازي المستوي (ABC).

3) احسب مساحة المثلث HBF.

4) احسب حجم الهرم $HAFE$.

الأجـــــــوبة