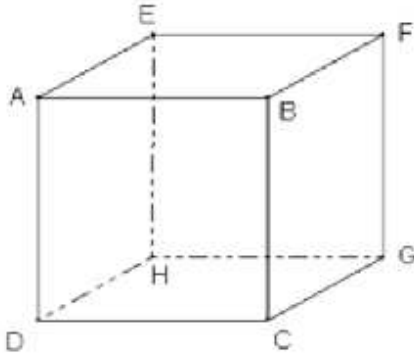


تأمل الشكل المقابل حيث مكعب ABCDEFGH



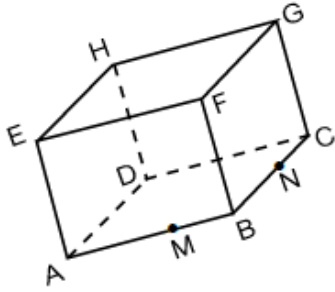
1 أ/ أثبت أن (AB) عمودي على (ADE).

ب/ أثبت أن (AB) عمودي على (BCG).

2 استنتج الوضعية النسبية للمستويين

(ADE) و (BCG)

1 ABCDEFGH متوازي مستطيلات



أ) بين أن (FB) \perp (ADC)

ب) ما هو نوع المثلث DBF ؟

أ) أكمل بإحدى العلامات التالية : \in , \notin , \subset , $\not\subset$

(ED) (HAE) \in B (FMN) \in N (BDH)

(BD) (BDH) \in (BD) (CMD) \in M (ABG)

ب) أوجد : $(EGM) \cap (MGN) = \dots\dots\dots$

ج) أكمل بإحدى العبارات التالية : متقاطعان ، متوازيان ، ليسا من نفس المستوي .

..... (EG) و (FN)

..... (CB) و (DM)

..... (DB) و (FH)

عملا موفقا .