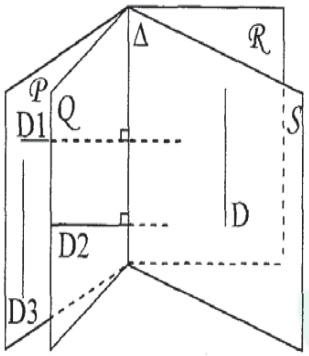
	فرض مراقبة **عدد 6 في الرياضيات** **الثلاثي الثالث**	السنة الثامنة 2023



التمرين الأول:

P و Q و R و S أربع مستويات تتقاطع في المستقيم Δ

و نعلم أن: $D \subset S$ و $D//\Delta$ $\quad$ $D_1 \subset P$ و $D_1 \perp \Delta$

$D_2 \subset Q$ و $D_2 \perp \Delta$ $\quad$ $D_3 \subset P$ و $D_3//\Delta$

أكمل بصواب أو خطأ

أ) المستقيم D و المستوي R متوازيان

ب) المستقيم D_1 و المستوي Q متوازيان

ج) D_1 و D_2 مستقيمات متوازيان

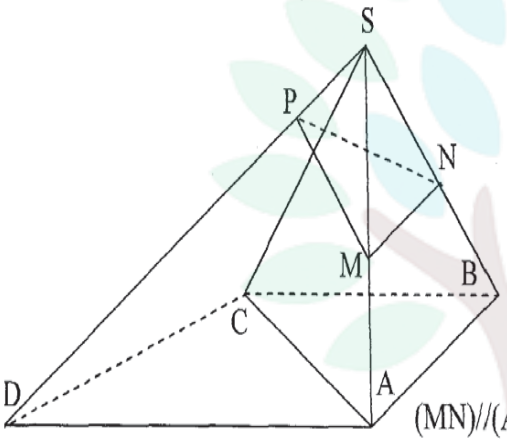
د) المستقيم D محتوى في المستوي R

هـ) المستقيمان D و D_1 متقاطعان

و) المستقيمان D و D_3 متوازيان

ز) المستقيمان D_1 و D_3 متعامدان

ن) المستقيم D_2 و المستوي P متقاطعان



التمرين الثاني:

يمثل الشكل المصاحب هرما SABCD

قاعدته المربع ABCD حيث AB=4cm

وارتفاعه [SA] و M ∈ [SA] و N ∈ [SB] و P ∈ [SD] و (MN)//(AB)

1) أكمل بأحد الرموز ∈,∉,⊂ أو ⊄ A....(BCD) $\quad$ (MN).....(SBC) $\quad$ (PM)..... (SAD)

2) أ) أوجد الوضعية النسبية لـ (SA) و (PN) ثم لـ (BCD) و (PMN)

ب) أوجد: (SAD)∩(BC) و (BCD)∩(SAC)

3) أ) بين أن المستقيم (MN) موازي للمستوي (BCD) $\quad$ ب) (PM) و (AD) يتقاطعان في K. بين أن K ∈ (BCD).

4) احسب طول الارتفاع [SA] إذا علمت أن حجم الهرم يساوي $32cm^3$

college.9raya.tn

college.9raya.tn

college.9raya.tn

college.9raya.tn