الفوج: B

❖ **اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقتراحات**:

السؤال:	:الاقتراح الأول	:الاقتراح الثاني	:الاقتراح الثالث
-مركز ثقل المثلث ABC حيث: $A(1,1,1)$ و $B(2,1,2)$ و $C(3,1,3)$	$G(2,1,2)$	$G(1,0,1)$	$G(2,1,2)$
$A(1,1,1)$ و $B(0,1,0)$ و $C(3,1,3)$	A.B, C علي استقامية.	A, B.C ليسوا علي استقامية.	
$x^2+y^2+z^2=25$ $(\pi): 2x-4y+5z=15\sqrt{5}$	(π) قاطع للسطح الكروي	(π) مماس للسطح الكروي	(π) خارج السطح الكروي.
$\vec{v}\begin{pmatrix}1\\-2\\4\end{pmatrix}$ $\vec{V}\begin{pmatrix}4\\4\\1\end{pmatrix}$	$\vec{V}\perp\vec{v}$	$\vec{V}\ //\ \vec{v}$	$\vec{V}=\vec{v}$
إذا كانت $A(1,1,1)$ $(\pi): x+y+z+3=0$	$A\in(\pi)$	$A\notin(\pi)$	
النقط: $A(1,1,1)$ و $B(6,1,5)$ $C(6,-2,-1)$	المثلث ABC قائم فيB	المثلث ABC قائم فيC	المثلث ABCكيفي.
- مجموعة النقط من المستوي حيث: $\left\|\vec{MA}+\vec{MB}\right\|=5$	دائرة مركزها منتصف القطعة $[AB]$	هي: $\emptyset$	محور $[AB]$
$(\pi): x+y+z+3=0$ $(\Delta)\begin{cases}x=t+1\\y=t+1\\z=t-2\end{cases}$	(Δ) يقطع (π)	(Δ) يوازي (π)	(Δ) ضمن المستوي (π)

$\begin{cases} x = -2+t \\ y = -3+2t \\ z = 2-3t \end{cases}$	المستقيم يشمل النقطة $A(1,1,1)$	المستقيم يشمل النقطة $B(-1,-1,-1)$	المستقيم يشمل النقطة $c(1,-1,-1)$

$x+y+z+5=0$ (π) :	شعاعه الناظمي هو: $\vec{\eta}\begin{pmatrix}+1\\-1\\+1\end{pmatrix}$	شعاعه الناظمي هو: $\vec{\eta}\begin{pmatrix}-1\\-1\\-1\end{pmatrix}$	شعاعها الناظمي هو : $\vec{\eta}\begin{pmatrix}-1\\+1\\-1\end{pmatrix}$
$(\pi): -2x-y-2z+1=0$ $(\pi'): -x+4y-z-3=0$	المستويان متوازيان	المستويان متعامدان	المستويان متطابقان
$\begin{cases} x = 1+\cos t \\ y = 1+2\cos t \\ z = 1-3\cos t \end{cases}$	النقطة A وسيطها : $t=\frac{\pi}{2}$	النقطة A وسيطها : $t=o$	النقطة A وسيطها : $t=\frac{\pi}{4}$
مجموعة النقط من الفضاء حيث: $x^2+y^2+z^2-3=0$	هي كرة مركزها 0 و نصف قطرها $\sqrt{3}$.	هي: $\emptyset$.	دائرة مركزها o و نصف قطرها 3.
-مجموعة النقط من الفضاء حيث: x=0	هي: $\emptyset$	هي مبدأ المعلم $o(0,0,0)$	هي المستوي (YOZ) .
المسقط العمودي ل $A(1,1,1)$ عن المستوي $x+y+z+5=0$	النقطة هي:	النقطة هي:	النقطة هي:
-بعد النقطة $A(1,1,1)$ عن المستوي : $x+y+z+5=0$	هي: 0	$\frac{8}{\sqrt{3}}$	$\frac{3}{\sqrt{8}}$
-مجموعة التقط من المستوي: $x+y=0$	مستقيم.	مجموعة خالية.	هي مستوي يشمل المحور الراقم .
(Δ) $\begin{cases} x = 2\lambda+3 \\ y = \lambda \\ z = -1-4\lambda \end{cases}$	(Δ) و (T) ليسا من نفس المستوي .	$(T)\ /\!/\ (\Delta)$	$(T)\equiv(\Delta)$

$(T)\ \begin{cases} x=1+t \\ y=1-2t \\ z=1+3t \end{cases}$			
-معادلة السطح الكروي حيث: $S\left(\omega(1,-2,0), r=3\right)$	هي : $x^2+y^2+2y-1=0$	$x^2+y^2+z^2+3=0$	$x^2+y^2+z^2-2x+4y-4=0$
المستوي محور القطعة $[BC]$ حيث: $B(2,2,2)$ $C(3,-3,-1)$	$x+z+2=0$	$2x-10y-6z-7=0$	$2x-y=0$