

اولمبياد الرياضيات

المرحلة الثانية

سلم تنقيط	حل النظمة التالية :	التمرين 1
3ن	$\begin{cases} \frac{2}{x^2} + \frac{5}{y^2} = 5 \\ \frac{-7}{x^2} - \frac{5}{y^2} = 12 \end{cases}$	
3ن	(P) مجسم حجمه $48cm^3$ تكبير لمجسم اخر حجمه $16cm^3$ حدد معامل التكبير	التمرين 2
2ن	لتكن a و b و c ابعاد متوازي مستطيلات قائم بحيث : $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{5}{2}$ لتكن S مساحته و V حجمه بين ان $\frac{S}{V} = 5$	التمرين 3
2ن	يقترح نادي للانترنت خدمتين ❖ الخدمة الاولى : اداء 3 دراهم عن كل ساعة ❖ الخدمة الثانية : اداء 1 دراهم عن كل ساعة مع دفع شهريا مبلغ 20 درهم أي خدمة تفضل ؟ علل جوابك	التمرين 4