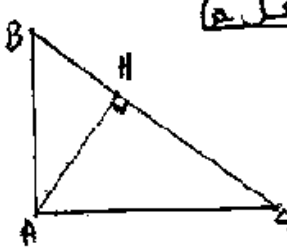


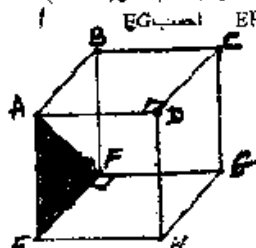
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إعدادية وادي الذهب الامتحان الموحد للدولة الثالثة السنة: 97-98

<p>حل في R المتراجعتين والنظمة التالية :</p> $3(5x-1) - 12 > 0$ $(x-2)(-2x+3) \leq 0$ $\begin{cases} 6x+12 > 0 \\ 1++3x < 4+x \end{cases}$	إن إن إن
--	----------------

<p>شكل (م)</p> 	<p>التمرين الثاني:</p> <p>ABC مثلث بحيث : AB=3 BC=5 AC=4 (انظر الشكل م) 1) بين أن المثلث ABC قائم الزاوية 2) لتكن H المسقط العمودي للنقطة A على (BC) و H ∈ [BC] أكتب AH و BH 3) حدد: $\sin \angle ACB$, $\cos \angle ACB$, $\tan \angle ACB$ 4) بسط : $A = (\sin \alpha + \cos \alpha)^2 - (2 + 2 \sin \alpha \cos \alpha)$ 5) قواس زاوية حادة : حدد β إذا علمت أن: $\cos 22^\circ + \sin 30^\circ - \sin 68^\circ + \sin \beta = \frac{1+\sqrt{2}}{2}$ و $\sin 30^\circ = \frac{1}{2}$</p>	إن إن إن إن إن
--	---	----------------------------

<p>التمرين الثالث:</p> <p>في مستوى منسوب إلى معلم متعامد منظم، نعتبر النقط : C(0,-2) B(-3,2) A(2,3) 1) مثل النقط : A, B, C 2) حدد إحداثيات المتجهين \vec{AC} و \vec{AB} ثم استنتج إحداثيات المتجهة : $2\vec{AB} - \vec{AC}$ 3) أنشئ النقط D بحيث : $\vec{AD} = \vec{AB} + \vec{AC}$ ثم استنتج طبيعة الرباعي ABCD 4) أكتب لمسافة AB 5) حدد إحداثيات نقطة M منتصف [BC]</p>	إن إن إن إن إن
---	----------------------------

<p>التمرين الرابع:</p> <p>4) نعتبر المكعب ABCDEFGH (انظر الشكل ب) 1) ثبت أن المستقيم (DC) يوازي المستوى (ERGH) 2) بين أن المستقيم (DC) عمودي على المستوى (ADHE) ثم استنتج أن : (DC) عمودي على المستقيم (ED) 3) حدد تقاطع المستقيمين (AEF) و (ABCD) 4) إذا علمت أن EP ⊥ EG أكتب</p>	<p>شكل (ب)</p> 
<p>B تكون (P) مستوى و (S) لثة مركزها O وسماعها R لتكن h المسافة بين النقطة O مركز اللثة (S) والمستوى (P) حدد الجواب الصحيح في العنقون التاليين: 1) $h=R$ تقاطع (P) و (S) هو : لثة خارج دائرة مستقيم 2) $h=5R$ تقاطع (P) و (S) هو : دائرة ، قوس ، مستقيم ، نقطة ويثله التفرق</p>	إن إن إن إن