

التنقيط	التمرين الاول
	<p>1- حل جبريا النظام الآتية :</p> $\begin{cases} 2x-3y=8 \\ x+2y=3 \end{cases}$ <p>2- f و g دالتان معرفتان كمايلي : $f(x)=-3x+1$ و $g(x)=4x$</p> <p>أ- حدد طبيعة كل من f و g</p> <p>ب- احسب : $f(0)$ و $g(-1)$</p> <p>ت- حل المعادلة $f(x+1)=x+1$</p> <p>ث- حل المتراجحة $f(x)-g(x) \geq 0$</p> <p>ج- اوجد زوج احداثيتي نقطة تقاطع التمثيلين المبيانيين للدالتين f و g</p> <p>ح- انشى في معلم متعامد $(O.I.J)$ التمثيل المبياني للدالة f</p> <p>3- حدد الدالة التالفية h التي تمثيلها المبياني يمر من النقطتين $A(2;3)$ و $B(-2;-3)$</p>

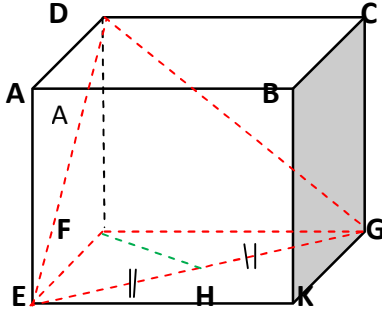
التنقيط	التمرين الثانى
	<p>$A(1;-1)$ و $B(2;1)$ و $C(3;4)$ و D نقط من المستوى المنسوب الى معلم متعامد $(O.I.J)$</p> <p>1- احسب زوج احداثيتي \overline{AB} ثم احسب AB</p> <p>2- حدد زوج احداثيتي D صورة C بالازاحة T التي تحول A الى B</p> <p>3- انشى النقط $A;B;C;D$ في المعلم $(O.I.J)$</p> <p>4- انشى النقطة E حيث: $\overline{CB} = \frac{1}{2}\overline{DE}$ ثم حدد احداثيتها</p> <p>5- تحقق من ان الصيغة المختصرة لمعادلة (AB) هي $y=2x-3$</p> <p>6- حدد معادلة المستقيم (Δ) من C و الموازي ل (AB) ثم اثبت ن : $D \in (\Delta)$</p>

التنقيط	التمرين الثالث
	<p>m عدد حقيقي نعتبر : $(\Delta): y = \left(\frac{1}{2}m-1\right)x + (2-m)$ و $(\Delta'): y = 2mx+1$ و $A(2;0)$ نقطة من المستوى</p> <p>1- بين ان $A \in (\Delta)$</p> <p>2- حدد قيمة m علما ان $A \in (\Delta')$</p> <p>3- احسب قيمة m حيث : $(\Delta) \perp (\Delta')$</p>

4- احسب قيمة m حيث : $(\Delta) \perp (\Delta')$

التمرين الرابع

التنقيط



نعتبر متوازي المستطيلات القائم للمثل في الشكل المقابل
بعيـث : $AE = 6cm$ و $AB = AD = 4cm$

AG, DE, DG, EG

1. احسب

2. استنتج طبيعة المثلث EDG

3. ليكن H منتصف $[EG]$

ا- بين ان (DF) عمودي على (HF)

ب- احسب حجم الهرم DFEG

ج- احسب DH

التمرين الخامس

التنقيط

تم رصد سرعة عينة من السيارات و عددها 150 على طريق رئيسية , فكانت النتائج الاتية:

السرعة ب Km/h	الحصيص
$50 \leq t < 70$	10
$70 \leq t < 90$	40
$90 \leq t < 110$	60
$110 \leq t < 130$	25
$130 \leq t < 150$	15

1- انشئ جدول الحصيص المتراكم التزايدى

2- حدد منوال المتسلسلة الاحصائية

3- احسب معدل السرعة في هذه العينة

4- حدد الصنف الذي يحتوي على القيمة الوسطية

5- حدد النسبة المئوية للمخالفات علما ان السرعة محدودة في : $100Km/h$