

المادة : الرياضيات <u>الدورة 55 دقيقة</u>	فرض مدروس رقم ⑥ الاسس الثاني	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية
المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي	الأستاذ: توفيق بوكراة	بركان

الإسم: القسم: الرقم:

التمرين الأول (13.5 نقطة) :

نعتبر في المستوى المنسوب إلى معلم متعامد منظم $(O; I; J)$ النقط التالية: $E(1; -1)$ و $F(3; 1)$ و

(I) ١- مثل النقط E و F و G .

(ن) . EF - أحسب

٣- تتحقق أن النقطة F تنتمي لل المستقيم (D) . (١ ن)

3- حدد احداثي المتجهة \vec{EF} . (١ ن)

(III) نعتبر المستقيم (Δ) الذي معادلته المختصرة هي:
 $y = x - 5$

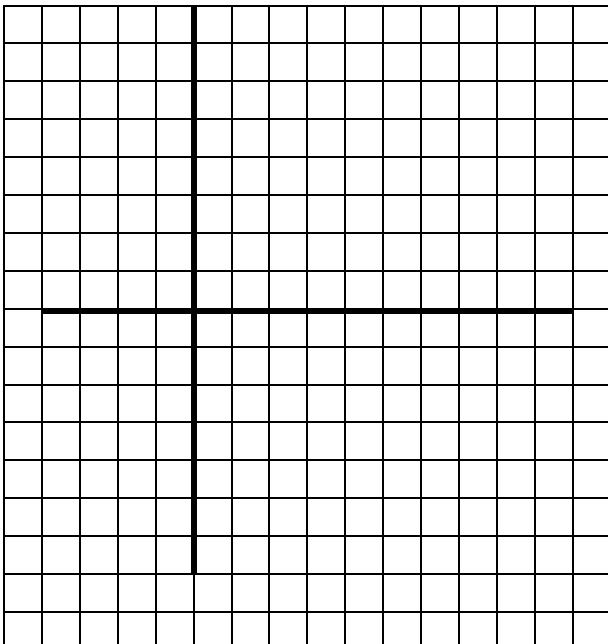
٤- حدد زوج احداثي النقطة I منتصف القطعة $[EF]$. (١ ن)

١) هل (EF) و (Δ) متوازيان؟ علل جوابك. (١ ن)

١- بين أن المعادلة المختصرة لل المستقيم (EF) هي:

(c) $y = x - 2$

(2) أنشئ المستقيم (Δ) و (D) . (1.5 ن) (1.5 ن) (1.5 ن)



2- بين أن $y = -x + 4$ هي معادلة المستقيم (D) المار من النقطة G والعمودي على (EF) . (2 ن)

التمرين الثاني (٣ نقط) :

نعته النظمة التالية:

$$(s): \begin{cases} 2x + 6y = 200 \\ x + y = 60 \end{cases} \quad (\textcircled{1})$$

١) هل الزوج (22; 24) حل للنظامة (S).

(2) حل حريا النظمة (S) . (2 ن)

مَالَةٌ (٣٠ نَقْطَةً)

ثمن دخول مسبح هو 20 درهماً للأطفال و 60 درهماً للبالغين، دخل المسبح في يوم معين 60 شخصاً تركوا في صندوقه 2000 درهم.

عدد الأطفال وعدد البالغين الذين دخلوا المسجد في ذلك اليوم

ملاحة: تمنه 0.5 نقلة على خطافة الراقة