الثـــانوية الإعـــدادية حلـيمة السعـد يـة	الفرض المحـــروس رقـم 2 الـــدورة الأولـى	المستوى : الثـــالثة ثانوي إعدادي مدة الإنجاز : سـاعة واحدة ذ: عبد الجليل الخياطي

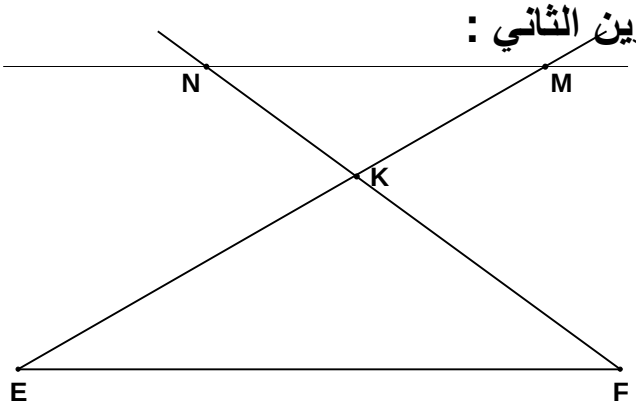
يراعى في التصحيح حسن تنظيم ورقة الإجابة -1ن-

التمـــرين الأول :

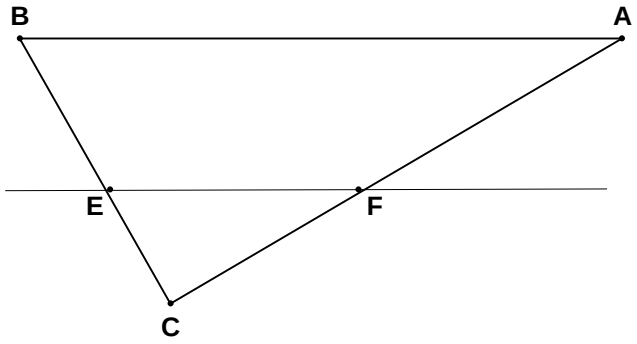
1) MNP مثلث قائم الزاوية في M بحيث : $NP = 4\sqrt{5}$ و $MP = 5\sqrt{2}$
أحسب MN

2) EFG مثلث بحيث : $EF = 3\sqrt{5}$ و $GF = 6$ و $GE = 9$
بين أن المثلث EFG قائم الزاوية .

التمـــرين الثاني :



1) في الشكل جانبه لدينا $(MN)//(EF)$.
إذا علمت أن : $KE = 4$ و $KN = 3$
$MN = 6$ و $EF = 8$
فاحسب قيمة المسافة KM و KF



2) لاحظ الشكل الآتي .
نفترض أن : $CF = 8$ و $CA = 10$
$CE = 12$ و $CB = 15$
أثبت أن : $(EF)//(AB)$

التمـــرين الثالث :

1) قارن مايلي : $8\sqrt{2}$ و $7\sqrt{3}$ ثم استنتج مقارنة $\frac{6}{9+8\sqrt{2}}$ و $\frac{6}{9+7\sqrt{3}}$

2) a و x عددان حقيقيان بحيث : $x - a = -11\sqrt{11}$. قارن a و x

3) ليكن x و y عددان حقيقيان بحيث : $6 \leq x \leq 7$ و $-5 \leq y \leq -4$ أطر مايلي :

x^2 و $x+y$ و $-y$ و $x-y$ و $\frac{x}{y}$ و xy و $\frac{x+1}{y+8}$ و $-9x+4y^2+7$

حظ سعـــيد .