المدرسة الإعدادية شارع بورقيبة بقصور الساف 2017 / 2016	فرض مراقبة عـ3ـدد المادة: الرياضيات	الأستاذ:أسامة العطاوي 7 أساسي 6 و 7

الاسم واللقب:..... القســم:.....الرقم:..... التّوقيت : 45 دق

20

تمرين عـدد 1: (5 نقاط)

1) أحسب ما يلي.

$\frac{4}{3}+\frac{5}{4}=$ .....

$2,4+\frac{9}{5}=$ .....

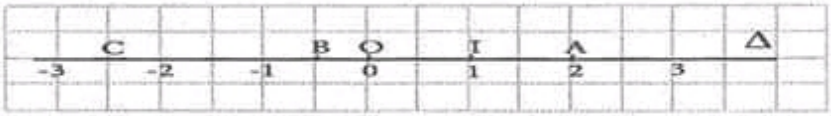
$\frac{4}{3}-\frac{6}{5}=$ .....

2) أحسب بعد حذف الأقــواس.

$(\frac{6}{5}-\frac{7}{4})-(\frac{3}{4}-\frac{7}{4})=$ .....

تمرين عـدد 2: (6 نقاط)

I-يمثّل الرّسم التّالي مستقيما مدرّجا Δ



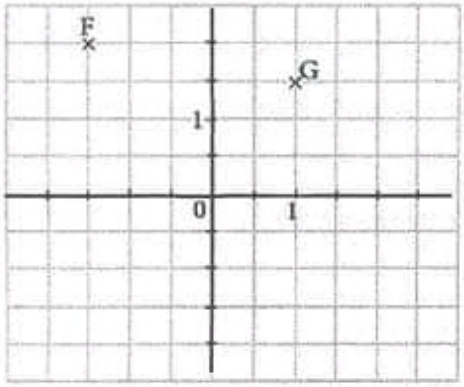
3) أتمم تعمير الجدول المقابل

النقطــة	A	B	C
فاصلتــها	.....	.....	.....

4) عيّن النقطتين D و E التي فاصلاتها عل التّوالي 3,5 و -3

5) استنتج ترتيبا تصاعديّا للأعداد التّالية : 3,5 ; 2 ; -3 ; 0 ; -0,5 و -2,5

.....



II- يمثّل الرّســم المقابل تعيينا في المستوي

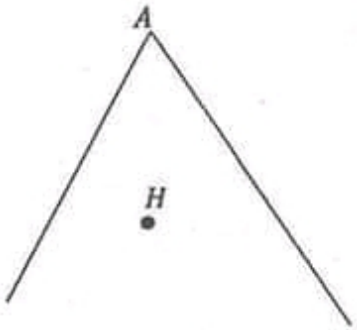
1) أتمــم تعمير الجدول التّالي

النقطــة	F	G
إحداثياتها	(.....;.....)	(.....;.....)

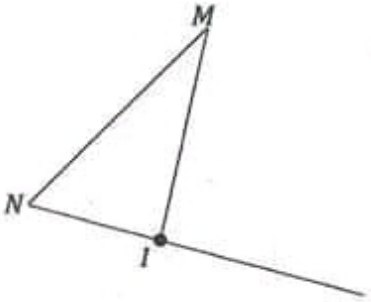
2) عيّن النقطتين H(1 ;-1) و K(-2 ; 0)

تمرين عـدد 3: (4 نقاط)

1) أرســم المثلث ABC إذا علمت أن النقطة H المركز القائم للمثلث.



2) أ) أرسم المثلث MNP إذا علمت أن موسّطه الصّادر من M هو [MI]

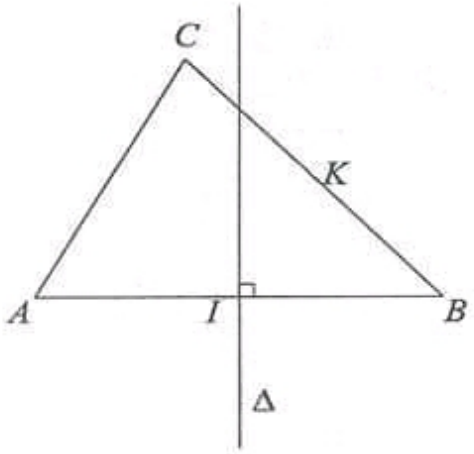


ب) عيّن النقطـة G مركز ثقل المثلث MNP

تمرين عـدد 4: (5 نقاط)

ليكن الرسم التالي حيث ABC مثلث و K منتصف [BC].

Δ الموسط العمودي لـــ [AB] .



1) أكمـل : مناظرة النقطة A بالنسبة إلى Δ هي .....

مناظرة النقطة I بالنسبة إلى Δ هي ..... لأنّ : .....

2) ابن Δ' المـوسط العـمودي لـــ[AC]. Δ' يقطع [AC] في H. Δ و Δ' يتقاطعان في نقطـــة O.

3) ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC. عـلل جـوابك.

.....

.....

4) بيّن أن: (BC) ⊥ (OK) .....

.....

.....

عـملا موفقا