

-II يمثّل الرّسم المقابل تعيينا في المستوي

(1 أتمم تعميم الجدول التالي

G	F	النقطة
(.....؛)	(.....؛)	إحداثياتها

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

-III أحسب بأيسر طريقة الأعداد التالية

$$A = (75,6 - 72,28) + (14,4 + 72,28)$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$C = 52,3 + 9 \times 52,3$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$B = 23,96 + 6,25 + 6,04 + 44,75$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$D = (7,96 \times 5,75) + (7,96 \times 4,25)$$

$$= \dots\dots\dots$$

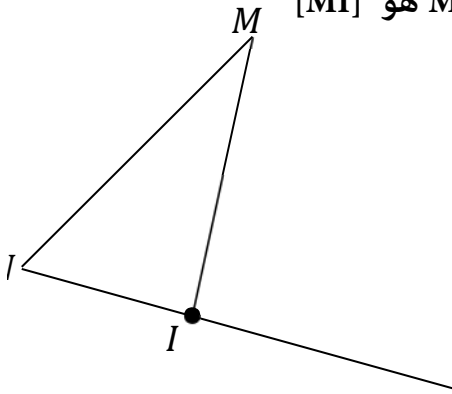
$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

التمرين الثالث: (4 نقاط)

(2 أ) ارسم المثلث MNP اذا علمت أن موسّطه

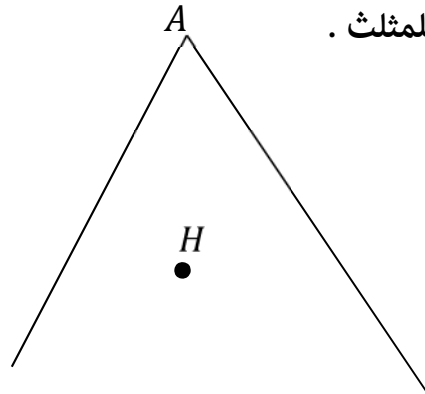
الصادر من M هو [MI]



(ب) عين النقطة G مركز ثقل المثلث MNP .

(1 ارسم المثلث ABC اذا علمت أن النقطة H تمثّل

المركز القائم للمثلث .



التمرين الرابع: (4 نقاط)

- (1) أ) ابن مثلثا ABC متقايس الضلعين قمته الرئيسية A حيث $AB=4$ و $BC=7$.
ب) ابن النقطة D مناظرة A بالنسبة الى المستقيم (BC)
- (2) لتكن H المسقط العمودي لـ A على (BD). المستقيم (AH) يقطع (BC) في E .
ماذا تمثل النقطة E بالنسبة للمثلث ABD ؟ علل إجابتك.

.....

.....

- (2) استنتج أن $(AB) \perp (DE)$.

.....

.....

الرسم (اترك اثار البركار عند البناء)



عمل مُوفَّق