

## الفرض الأول للثلاثي الثالث

### التمرين الأول : (7 نقاط)

(1) هل الجدول جدول تناسبية ؟ علّل إجابتك

0,05	0,75	200	15
0,1	1,5	400	30

(2) الجدول أدناه يمثل وضعية تناسبية

.....	20	12	.....	18
.....	5	....	8	.....

- أ- أحساب معامل التناسبية  
ب- أكمل الجدول

### التمرين الثاني : (6 نقاط)

قسم سنة أولى متوسط به 30 تلميذا نجح منه 90% .

(1) ما هو عدد الناجحين

(2) ما هو عدد الراسبين ؟

(3) استنتج نسبة الراسبين

### التمرين الثالث : (7 نقاط)

الشكلان التاليان متناظران بالنسبة إلى المستقيم  $(\Delta)$

1. انقل و أكمل الجدول التالي:

النقطة	A	D	M	P
نظيرتها				

2. ما هو نظير المثلث  $ACE$  بالنسبة إلى المستقيم  $(\Delta)$ ؟

3. ما هو طول القطعة  $[OM]$  ؟ برر جوابك

4. ما هو قياس الزاوية  $PNM$  ؟ برر جوابك

