

اللقب و الاسم : .....  
المتوسطة نويوة رابح – عين السلطان-  
المستوى : السنة الأولى متوسط  
السنة الدراسية: 2016/2015  
المدة : ساعة

## الفرض الأول للفصل الثالث في مادة الرياضيات

### التمرين الأول: 6 ن

1- هل الجدول الآتي هو جدول تناسبية؟ علل

20	18	3	15
25	12	4	10

2- أحسب معامل التناسبية ثم أتمم الجدول الآتي :

3	1		7
12		20	

الجواب:

### التمرين الثاني : 4 ن

1- نقرأ على خارطة 5 سم لكل من 5 كلم ،

- ما هو مقياس رسم هذه الخريطة ؟

2- يتألف قسم من 40 تلميذا ، منهم 60% بنات.

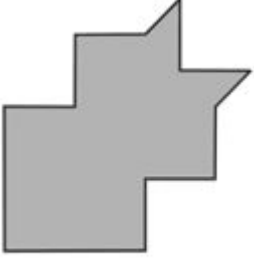
- أحسب عدد البنات ثم استنتج عدد الذكور.

- أوجد النسبة المئوية لعدد الذكور؟

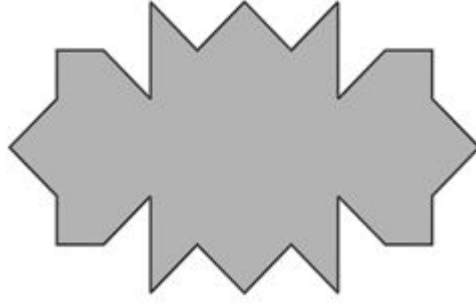
الجواب :

## التمرين الثالث : 4 ن

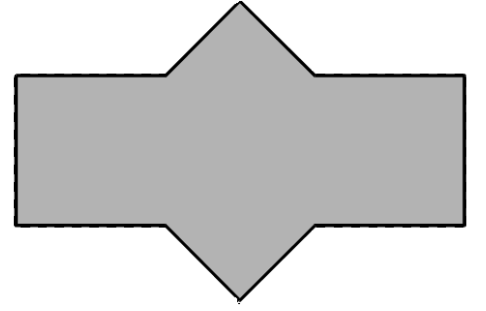
1- ارسم جميع المحاور الممكنة للأشكال (02) و (03) الآتية



الشكل (3)



الشكل (2)



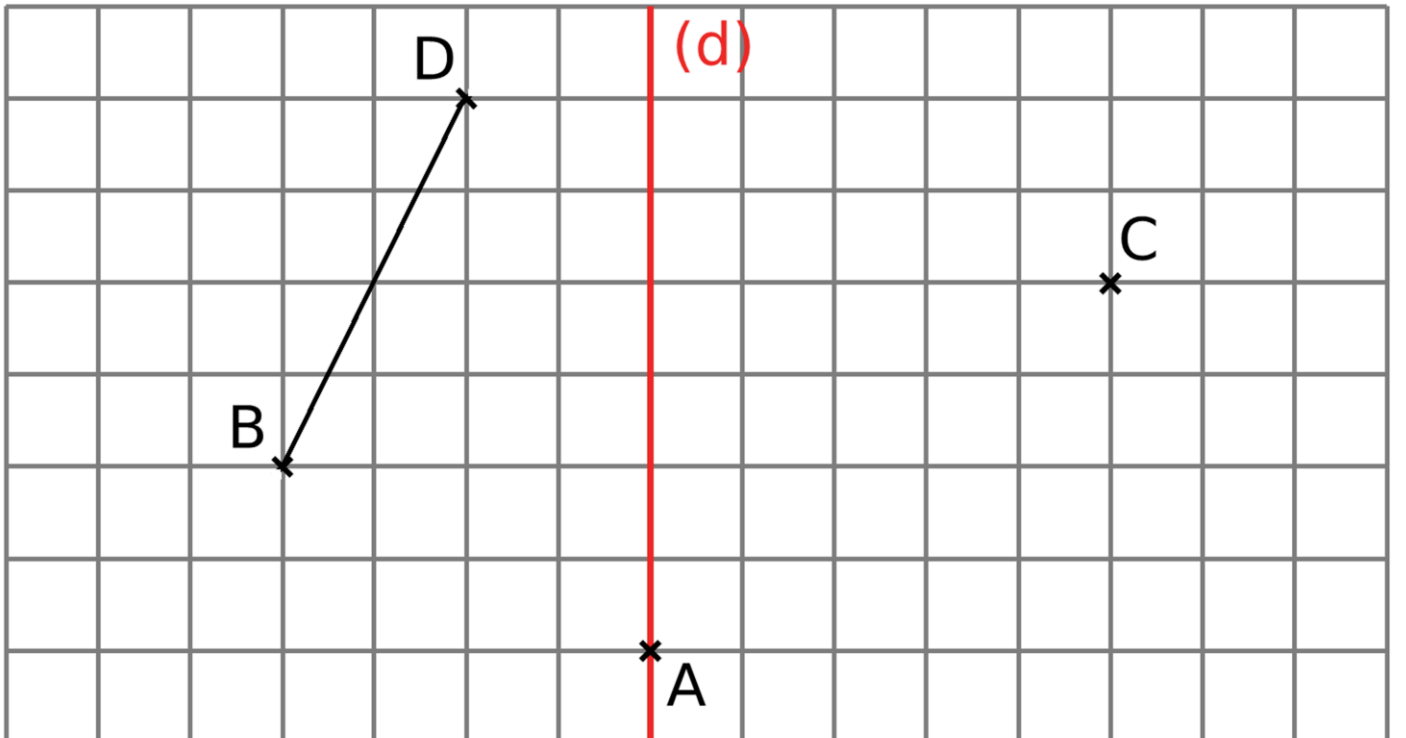
الشكل (1)

2- أذكر عدد محاور التناظر التي يقبلها كل شكل من الأشكال السابقة

الشكل	الشكل (1)	الشكل (2)	الشكل (3)
عدد محاور التناظر			

## التمرين الرابع: 6 ن

- 1- أنشئ نظيرة النقطة C بالنسبة الى المستقيم (d)
- 2- أنشئ نظيرة قطعة المستقيم [DB] بالنسبة الى المستقيم (d)
- 3- أكمل ما يلي :
  - نظيرة النقطة A بالنسبة الى المستقيم (d) هي .....
  - نظير قطعة المستقيم [AB] بالنسبة الى المستقيم (d) هو .....
  - نظير قطعة المستقيم [AC] بالنسبة الى المستقيم (d) هو .....
  - نظير المثلث ABD بالنسبة الى المستقيم (d) هو .....



انتهى - بالتوفيق للجميع - أستاذ المادة