

التمرين الأول:

ليكن المجموعان الجبريان A و B حيث :

$$A = (+5) - [(+4) - (-8) + (-3)] + (+2)$$

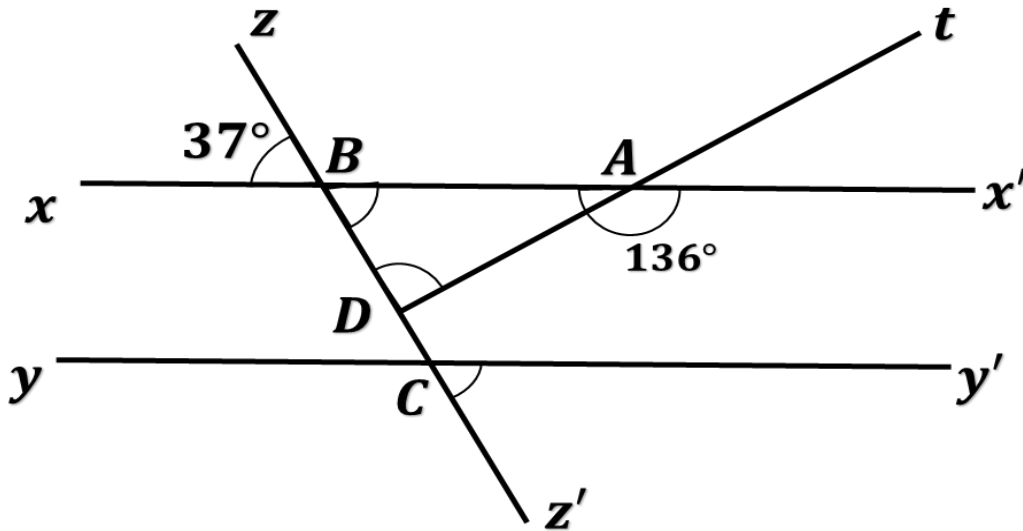
$$B = -(+2, 5) + (-3) - (-1, 3) + (+7)$$

1. أحسب بتمعن المجموع الجبري A

2. بسط المجموع الجبري B ثم أحسبه

التمرين الثاني:

لاحظ الشكل المقابل حيث : (xx') // (yy') و (zz') و (tD) قاطعان لهما:



أحسب أقياس الزوايا :

$$\widehat{yCB}$$

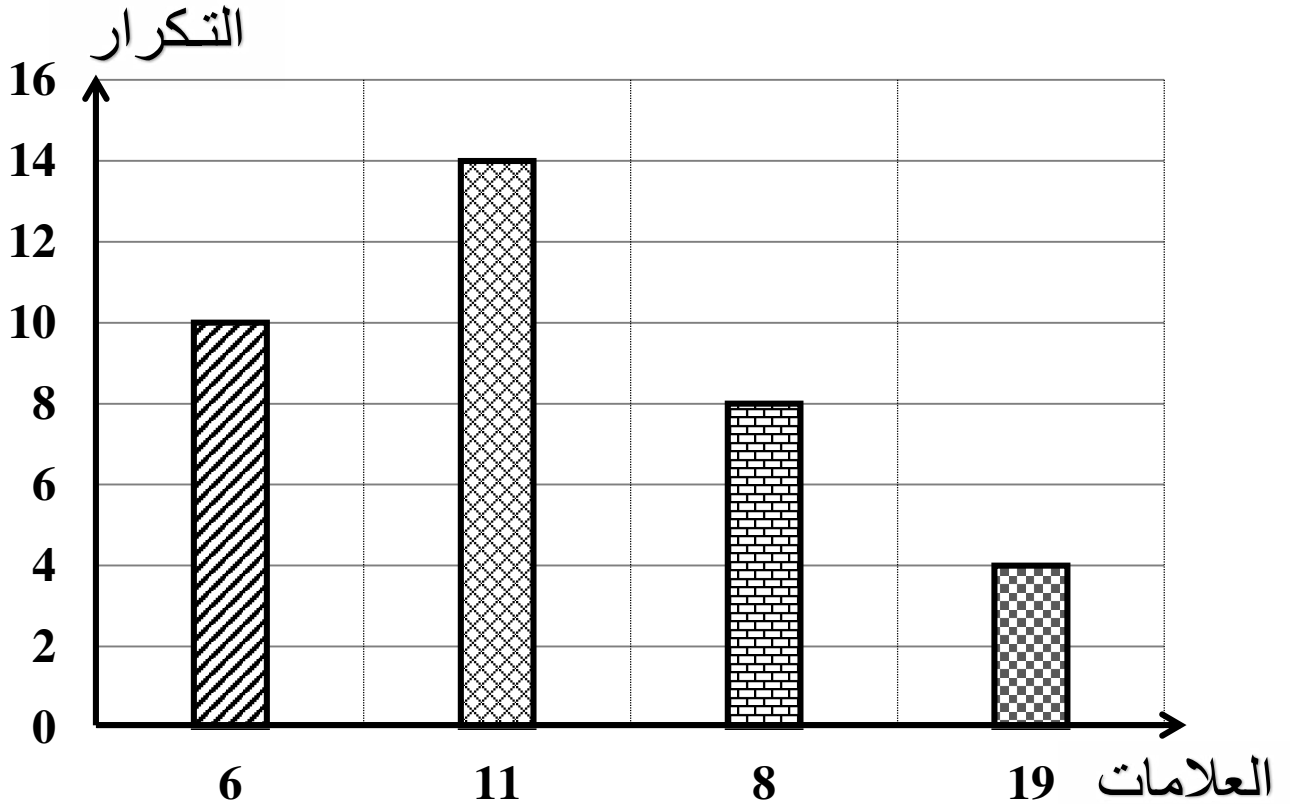
$$\widehat{zDt}$$

$$\widehat{x'Bz'}$$

$$\widehat{xAD}$$

التمرين الثالث

خلال تصحيح أستاذ مادة الرياضيات للفرض الأخير لمادته لاحظ أن بعض العلامات تكررت أكثر من مرة فقام بتنظيمها في المخطط المقابل :



الشكل

1. أنقل ثم أتمم الجدول المقابل :

العلامات				المجموع
التكرار				
التكرار النسبي				
النسبة المئوية				
زوايا القطاع				

2. مثل هذه المعطيات بمخطط دائري

الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر

<https://www.dzexams.com>

https://www.dzexams.com/ar/0ap	القسم التحضيري
https://www.dzexams.com/ar/1ap	السنة الأولى ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/2ap	السنة الثانية ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/3ap	السنة الثالثة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/4ap	السنة الرابعة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/5ap	السنة الخامسة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/bep	شهادة التعليم الابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/1am	السنة الأولى متوسط
https://www.dzexams.com/ar/2am	السنة الثانية متوسط
https://www.dzexams.com/ar/3am	السنة الثالثة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/4am	السنة الرابعة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/bem	شهادة التعليم المتوسط
https://www.dzexams.com/ar/1as	السنة الأولى ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/2as	السنة الثانية ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/3as	السنة الثالثة ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/bac	شهادة البكالوريا