***الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية***

***مديرية التربية لولاية المغير متوسطة المجاهد البار عبد العالي***

***مستوى الثانية متوسط التاريخ: الثلاثاء 05/03/2024***

|  |
| --- |
| *اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيــات المدة: ســاعتــــــان* |

**التمرين الأول**

1. *احسب المجموع الجبري الآتي :*
2. *حـــل المعادلة الآتيـــة :*
3. *اختبر صحة المساواة :*

*من اجل*

**التمرين الثاني**

1. *على مستقيم مدرج وباختيار تدريج مناسب علم النقط التالية*
2. *احسب المسافة*
3. *رتب الأعداد الآتية ترتيب تصاعديـــا*

**التمرين الثالــث**

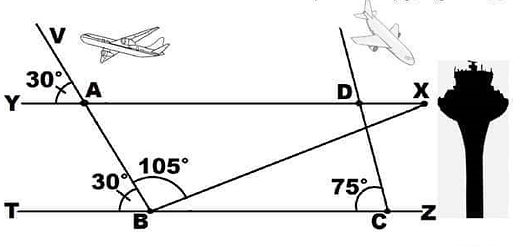
1. *ارسم مثلث حيت :*
2. *ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث*

*اذا علمت أن الارتفاع المتعلق بالظلع يساوي*

1. *احسب مساحة المثلث*

**اقلب الورقـــــة 1/2**

**الوضعية الإدماجية**

*شاهـــــد وليد شريط وثائقيا على اكبر المطارات في العالم , أثناء المشاهد لاحظ أن برج المراقبة يعطي الإذن للطائرة بالإقلاع فترتفع من النقطة في مسار مائل بزاوية , ويعطي الإذن للطائرة بالهبوط عند النقطة مشكلة زاوية مع المدرج ) لا حــــط الشكـــل (*

1. *يقول وليد أن المستقيمين و متوازيان. هل توافقه الراي برر جوابــــك ؟*
2. *ساعد وليد في حساب قيس كل من الزاويتين و ؟*
3. *مادا تقول عن وضعية المستقيمين و ؟ برر جوابــــــك ؟*

**بالتوفيـــق 2/2**