*الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية*

*مديرية التربية لولاية المغير متوسطة المجاهد البار عبد العالي*

*مستوى الثانية متوسط التاريــــــــخ : الخميس 27/02/2025*

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

**التمرين الأول**

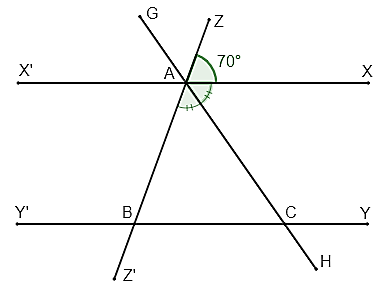
1. احسب ما يلي:
2. على مستقيم مدرج طول وحدته علم النقط التالية:
3. رتب فواصل النقط ترتيبا تصاعديا

**التمرين الثاني**

1. *أوجد المجهول في المعادلات الأتية*

**التمرين الثالث**

1. *أرسم معلم متعامدا متجانسا تم علم عليه النقط التالية*
2. *علم النقطة بحيث يكون الرباعي متوازي أضلاع - ثم عين إحداثيججججججدددز*
3. *44444444747474747474ها*
4. *عين إحداثيتي النقطة نقطة تقاطع قطري متوازي أضلاع*

**التمرين الرابع**

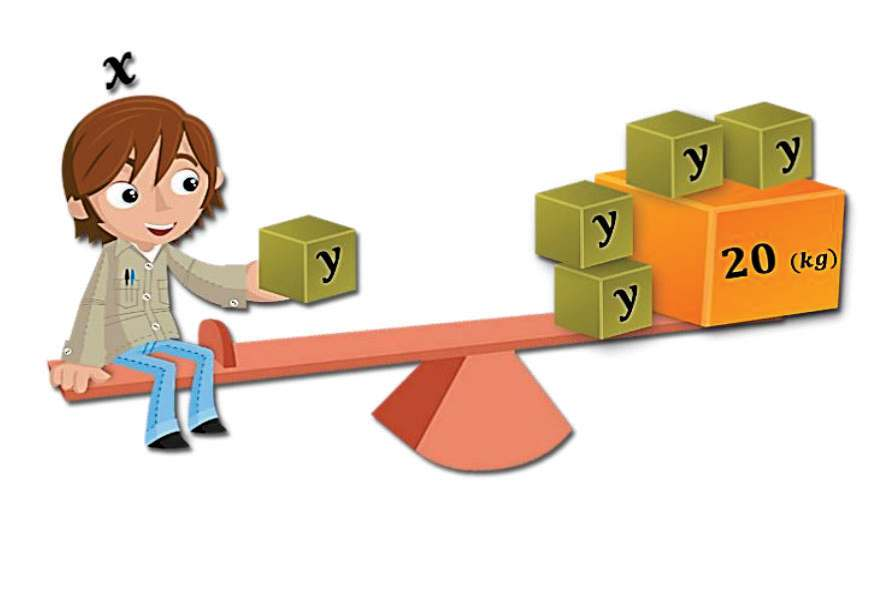
*لاحظ الشكل المقابل حيث لدينا*

*و منصف الزاوية*

1. *عــلل لماذا ؟*
2. *أحسب قيس الزاوية ؟*
3. *مــا هو نــــوع المثلث ؟*

**اقلب الورقة 1/2**

**الوضعية الإدماجية**

*الشـــكل الآتي يمثل أرجوحة بطرفـــها الأول طفـــل وزنــه يحمـل صندوق صغير وزنه وطرفهـا الثاني صندوق كبير وزنه وأربع صناديـق صغيرة وزن كـل واحد منهم*

1. *من بين المساويات التالية اختر المساواة التي تعبر*

*على وضعية الأرجوحة* *:*

* *إذا عملت أن المساواة التي تعبر على توازن الأرجوحة هي*

1. *تحقق من صحة المساواة في كل حالة*

* *الحالة الأولى : من اجل و*
* *الحالة الثانية : من اجل و*

**بالتوفيـــق 2/2**