**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

|  |
| --- |
| **مديرية التربية لولاية اليزي المستوى: الثالثة متوسط**  **متوسطة بركات العرافي إن امناس الاثنين 07/ديسمبر/2021**  **المدة: ساعتين** |
| **اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات** |

**الجزء الأول: (12ن)**

**التمرين الأول: (.......ن)**

* أختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **النص** | **A** | **B** | **C** |
| 1. مقلوب العدد  هـو | 0,5+ | 2- |  |
| 1. إشارة الجداء هي | موجبة | سالبة | معدومة |
| 1. العددان  و | متساويان | أكبر من الواحد | اقل من الواحد |
| 1. العبارة:  تساوي |  |  |  |

**التمرين الثاني: (......ن)**

H في النقطة  يقطع الضلع  محور الضلع ،  مثلث قائم في 

1. أنشئ شكل مناسب حسب المعطيات.
2. بين أن H منتصف الضلع 
3. مادا يمثل المستقيم  في المثلث ؟ علل؟

**التمرين الثالث: (.......ن)**

 ،و أعداد ناطقة حيث:



 

1. بين أن 
2. تحقق أن العدد عددا طبيعيا؟

**التمرين الرابع: (.......ن)**

 متوازي أضلاع حيث  و ، 

* منصف الزاوية  يقطع الضلع  في النقطة 
* منصف الزاوية يقطع الضلع  في النقطة 

1. أثبت أن المثلثين  و  متقايسين

الصفحة 1-2 أقلب الورقة

**الجزء الثاني: (08ن)**

**الوضعية الإدماجية:**

الشكل المقابل يمثل تخطيط لمعطيات الوضعية

 .Iاتفق الأصدقاء علي وعثمان وحمزة على الالتقاء في المقهى، توجه عثمان من منزله نحو المكتبة ثم إلى المقهى بينما مر علي بحمزة واتجها معا إلى المقهى.

* عند وصولهم قـال عثمان لعلي لقد قطعت نفس المسافة التي قطعتها.

1. هل ما قاله عثمان صحيح؟ برر جوابك انطلاقا مما درسته؟

. II بعد لقائهم توجهوا جميعا نحو المركز الجامعي الذي يبعد بنفس المسافة عن منازلهم.

1. حدد موقع المركز الجامعي بالنسبة إلى منازل الأصدقاء الثلاثة؟

(TV) //(PS)

RV= 1200m

SV= 400m

SP= 1000m

RP= 600m

**منزل عثمانR**

**المكتبةS**

**منزل عليV**

**منزل حمزةT**

**المقهىP**

الصفحة 2-2 بالتوفيق للجميع