|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأستاذ:حمزة محمد** | **المدة:ساعتين** | **الإختبار الأول في مادة الرياضيات19 /2018** | | images (2).jpg  images (3).jpg  téléchargement.jpg  images (6).jpg |  | |  |
| **اللقب:** | **الاسم:** | **القسم: 2 متوسط** | **متوسطة عيسى الصحبي** |  | |  |
| **التمرين الأول**:تمعن جيدا ثم **اختر الإجابة الصحيحة(3 نقاط)**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | السؤال | A | B | C | **العلامة** | | **تعطى الأولوية في حساب سلسلة عمليات دون أقواس** | **الجمع و الطرح** | **الضرب و القسمة** | **الجمع و الضرب** |  | | **القطران في المربع** | **متناصفان و متقايسان فقط** | **متعامدان و متقايسان فقط** | **متعامدان و متناصفان و متقايسان** |  | | **ما هو الكسر الأصغر من 1؟** |  |  |  |  | | **ما هو الشكل الذي يقبل مركز تناظر؟** | **دائرة** | **قوس** | **مثلث** |  | | **أكمل الحصر المناسب -5 <……< -1** | **-5.5** | **-4.9** | **-0.9** |  | | **القيمة القربة إلى 0.01 بالزيادة للعدد 7.921** | **7.92** | **8** | **7.93** |  |   **التمرين الثاني** : **(3.5 نقاط)**  **أرسم معلما متعامدا ومتجانسا مبدؤه النقطة O**  **1- علم النقاط (4+; 1+ )A ، (2 ; 0- )B ، (4 -; 1+ )C**  **2- أوجد احداثيي النقطة D ثم علمها حتى يكون الرباعي ABCD معينا**  **3- N هي نقطة تقاطع القطرين [AC] ، [BD] - أوجد احداثيي N و ماذا تمثل بالنسبة للمعين ABCD ؟**   |  |  | | --- | --- | | ا**لعلامة** | الإجابة | |  | **وحدة المعلم مربع واحد**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |   **التمرين الثالث**: **(3.5نقاط)**  **قال صالح:إذا أردتم معرفة العلامة التي تحصلت عليها في استجواب الرياضيات عليكم بإنجاز سلسلة العمليات التالية:**  **قالت مريم: أما العلامة التي تحصلت عليها أنا فهي الرقم الذي يقبل مركز تناظر من بين الأرقام التالية: 2 ;4 ; 6 ;8 ;9**   1. **ابحث عن علامتي صالح و مريم ، مبررا اختيارك بالنسبة لمريم** 2. **ماهي القيمة المقربة إلى 0.1 و 0.01 بالزيادة لحاصل قسمة علامة صالح على علامة مريم ؟**  |  |  | | --- | --- | | ا**لعلامة** | الإجابة | | **اقلب الورقة** | .  ................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................... |   **التمرين الرابع**: **(2 نقاط)**   1. **علم على مستقيم مدرج النقطتين:F(+5) ;E(-3)** 2. **ما هي المسافة بين النقطتين E و F؟** 3. **عين على المستقيم المدرج النقطة G منتصف القطعة [FE]، و ما هي فاصلتها؟** 4. **عين النقطةD التي فاصلتها هي معاكس فاصلة النقطة G.**  |  |  | | --- | --- | | ا**لعلامة** | الإجابة | |  | .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................  **0** |   **الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)**  **أراد ثلاثة إخوة جمع مبلغ من المال للوالدين من أجل قضاء مناسك العمرة، فساهم الأول من المبلغ و قدم الثاني فيما قدم الثالث من المبلغ.**  1015016893.jpg  **الجزء الأول:**   * **من هو صاحب أكبر مساهمة وصاحب أقل مساهمة؟علل** * **عبر بكسر عن مجموع ما قدمه الإخوة الثلاثة و هل كان كافيا؟**   **الجزء الثاني:**  **المبلغ المستحق لأداء العمرة هو 300000DA، فقررت الأخت المشاركة بمبلغ رمزي، ما هو الكسر الذي يمثل مساهمة الأخت؟**   * **ما هي الحصة النقدية التي قدمها كل واحد من الإخوة و كم كانت حصة الأخت؟**   **طلبت الأخت من والدتها أن تحضر لها هدية من مكة،فكان شكل علبتها كالتالي ،قم بإنشاء نظير له بالنسبة للنقطة O**   |  |  | | --- | --- | | ا**لعلامة** | الإجابة | |  | .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  .................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................  ................................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................  ...............................................................................................................................................................................................................  **O**  **يمكن استعمال الآلة الحاسبة** | | | | | | | | |
| **الأستاذ:حمزة محمد** | **تصحيح الإختبار الأول في مادة الرياضيات19 /2018** | | |  | images (2).jpg  images (3).jpg  téléchargement.jpg  images (6).jpg | |  |
| **اللقب:** | **الاسم:** | **القسم: 2 متوسط** | **متوسطة عيسى الصحبي** |  | |  |
| **التمرين الأول**:تمعن جيدا ثم **اختر الإجابة الصحيحة(3 نقاط)**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | السؤال | A | B | C | **العلامة** | | **تعطى الأولوية في حساب سلسلة عمليات دون أقواس** | **الجمع و الطرح** | **الضرب و القسمة x** | **الجمع و الضرب** | **0.5** | | **القطران في المربع** | **متناصفان و متقايسان فقط** | **متعامدان و متقايسان فقط** | **متعامدان و متناصفان و متقايسان x** | **0.5** | | **ما هو الكسر الأصغر من 1؟** |  |  |  | **0.5** | | **ما هو الشكل الذي يقبل مركز تناظر؟** | **دائرة x** | **قوس** | **مثلث** | **0.5** | | **أكمل الحصر المناسب -5 <……< -1** | **-5.5** | **-4.9 x** | **-0.9** | **0.5** | | **القيمة القربة إلى 0.01 بالزيادة للعدد 7.921** | **7.92** | **8** | **7.93 x** | **0.5** |   **التمرين الثاني** : **(3.5 نقاط)**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ا**لعلامة** | الإجابة   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **XA**  **XB**  **XC**  **XD**  **XN** | | **0.5x4**  **01**  **0.5** | **وحدة المعلم مربع واحد**  **(0; 4+ )D**  **(0; 1+ )N**  **تمثل N مركز تناظر المعين**  Sans titre.bmp**XD** |   **التمرين الثالث**: **(3.5 نقاط)**   |  |  | | --- | --- | | ا**لعلامة** | الإجابة | | 01  01  0.5  0.5  0.5 | **علامة صالح هي 9**  **علامة مريم هي 8 لأن 8 يقبل مركز تناظر إذا أدرناه نصف دورة لا يتغير شكل الرقم**  ≈0.88888888  **القيمة المقربة إلى 0.1 بالزيادة هي : 0.9**  **القيمة المقربة إلى 0.01 بالزيادة هي : 0.89** |   **التمرين الرابع**: **(2 نقاط)**   |  |  | | --- | --- | | ا**لعلامة** | الإجابة | | 0.5  0.25x2  0.25x4 | **المسافة بين E و F هي 8 وحدات**  **G=(+1) D=(-1)**  **F G D E**  .  **0** |   **الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)**   |  |  | | --- | --- | | ا**لعلامة** | الإجابة | |  | **الجزء الأول:**  .  **> < المقارنة بعد توحيد المقامات**  **الابن الثالث هو صاحب أكبر مساهمة و الثاني هو الأقل**.  **+ = + الجمع بعد توحيد المقامات**  **الجزء الثاني:**  =  **-**  ...............................................................................................................................................................................................................  **حصة الأول هي 100000 DA = 100000 x 300000**  ................................................................................................................................................................................................................  **حصة الأول هي 50000 DA = 50000 x 300000**  ................................................................................................................................................................................................................  **حصة الأول هي 125000 DA = 125000 x 300000**  ...............................................................................................................................................................................................................  **حصة الأخت هي 25000 DA = 25000 x 300000**  ...............................................................................................................................................................................................................  **يمكن حساب حصة الأخت بجمع حصص الإخوة الثلاث و طرحها من المبلغ الكلي**  **O** | | | | | | | | |

**شبكة التقويم**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **العلامة** | | **التنقيط** | **المؤشرات** | **المعيار** | **السؤال** | **المسألة** |
| **مجموع** | **مجزأة** |
| **1.25** | **0.5** | **0.25 إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين** | **-العمليات على الكسور**  **-العمليات على الأعداد الطبيعية** | **م1** | **1** | **ج1** |
| **0.75** | **إن وفق في مؤشر 0.25**  **0.75إن وفق في مؤشرين** | **-توحيد المقامات**  **-مقارنة 3 كسور** | **م2** |
| **1.25** | **0.5** | **0.25 إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين** | **-العمليات على الكسور**  **-العمليات على الأعداد الطبيعية** | **م1** | **2** |
| **0.75** | **إن وفق في مؤشر 0.25**  **0.75إن وفق في مؤشرين** | **-جمع 3 كسور**  **-طرح كسرين** | **م2** |
| **1.25** | **0.5** | **0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين** | **-العمليات على الكسور**  **-العمليات على الأعداد الطبيعية** | **م1** | **1** | **ج2** |
| **0.75** | **0.25إن وفق في مؤشر 0.75إن وفق في مؤشرين** | **-طرح كسرين**  **-الجمع و الطرح في سلسلة** | **م2** |
| **1. 5** | **0.5** | **0.25إن وفق في مؤشر 0.5إن وفق في مؤشرين** | **-العمليات على الكسور**  **-العمليات على الأعداد الطبيعية** | **م1** | **2** |
| **1** | **0. 5وفق في مؤشر**  **1إن وفق في مؤشرين** | **-ضرب كسرين**  **-سلسلة عمليات دون أقواس** | **م2** |
| **1.75** | **0.5** | **0.5إن وفق في مؤشر** | **-التناظر المركزي** | **م1** | **3** |
| **1.25** | **إن وفق في مؤشر 1.25** | **-إنشاء نظير شكل بالنسبة إلى نقطة** | **م2** |
| **1** | **0.5** | **0.25إن وفق في مؤشر**  **0.5 إن وفق في مؤشرين** | **- التسلسل المنطقي**  **- معقولية النتائج**  **- احترام وحدات القياس** | **م3** | **كل المسألة** | |
| **0.5** | **0.25إن وفق في مؤشر**  **0.5 إن وفق في مؤشرين** | **- المقروئية**  **- عدم التشطيب** | **م4** |  | |
| **م1:التفسير السليم للوضعية ، م2:الاستعمال السليم للأدوات الرياضية، م3:انسجام الإجابة ، م4: الإتقان** | | | | | | |