|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأستاذ:حمزة محمد** | **المدة:ساعتين** | **الإختبار الأول في مادة الرياضيات19 /2018** | images (2).jpgimages (3).jpgtéléchargement.jpgimages (6).jpg |  | $$\frac{}{60}$$ |
| **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؟** | $$\frac{5}{1}$$ | $$\frac{1.02}{0.95}$$ | $$\frac{171}{172}$$ |  |
| **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:**$$\left[\left(3-1.5\right)×\left(7÷2\right)\right]+3.75$$**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**  | .......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com> /**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** $\frac{1}{3}$ **من المبلغ و قدم الثاني** $\frac{1}{6}$ **فيما قدم الثالث** $\frac{5}{12}$ **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).jpgimages (3).jpgtéléchargement.jpgimages (6).jpg | $$\frac{}{60}$$ |
| **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؟** | $$\frac{5}{1}$$ | $$\frac{1.02}{0.95}$$ | $$x\frac{171}{172}$$ | **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 |
| 01010.50.50.5 | **علامة صالح هي 9****علامة مريم هي 8 لأن 8 يقبل مركز تناظر إذا أدرناه نصف دورة لا يتغير شكل الرقم**$\frac{8}{9}$≈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 |
| 0.50.25x20.25x4 | **المسافة بين E و F هي 8 وحدات** **G=(+1) D=(-1)**  **F G D E**.**0** |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com> /**الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)**

|  |  |
| --- | --- |
| ا**لعلامة** | الإجابة |
|  | **الجزء الأول:**.$\frac{4}{12}$ **>** $\frac{2}{12}$ **<** $\frac{5}{12}$ **المقارنة بعد توحيد المقامات** **الابن الثالث هو صاحب أكبر مساهمة و الثاني هو الأقل**.$\frac{4}{12}$ **+** $\frac{2}{12}$ **=** $\frac{11}{12}$ **+** $\frac{5}{12}$ **الجمع بعد توحيد المقامات** **الجزء الثاني:** $\frac{1}{12}$ = $\frac{11}{12}$ **-**$\frac{12}{12}$...............................................................................................................................................................................................................**حصة الأول هي 100000 DA = 100000** $\frac{1}{3}$ **x 300000** ................................................................................................................................................................................................................**حصة الأول هي 50000 DA = 50000** $\frac{1}{6}$ **x 300000**................................................................................................................................................................................................................**حصة الأول هي 125000 DA = 125000** $\frac{5}{12}$ **x 300000**...............................................................................................................................................................................................................**حصة الأخت هي 25000 DA = 25000** $\frac{1}{12}$ **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** |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com> /