|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  وزارة التربية الوطنية | | | |
| مديرية التربية لولاية بومرداس متوسطة المجاهد محمد زروالي - دلس - | | | |
| **اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات** | | | |
| المستوى: 1 متوسط | 04جوان 2018 | | المدة : 2 ساعة |
| **التمرين الأول: ( 4,5 ن)**  **I** - إليك قائمة من أعداد نسبية :  في هذه القائمة توجد :   * أعداد سالبة هي : ........................................ * أعداد موجبة هي : ...................................... * أعداد صحيحة هي :.....................................   **II** - في معلم متعامد للمستوي.   1. علّم النقطتين **:** 2. علّم النقطة نظيرة النقطة بالنسبة الى محور الفواصل – ما هما احداثيا النقطة ؟ 3. علّم النقطة نظيرة النقطة بالنسبة الى محور التراتيب – ما هما احداثيا النقطة ؟ 4. ما نوع الرباعي ؟  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  |   **التمرين الثاني: ( 4 ن)**  **I** - هل الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية ؟ برّر جوابك.  **II** - أنقل و أتمم جدول التناسبية التالي موضّحا طريقة ملئه.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | عدد السنوات |  |  |  | | عدد الشهور |  | **144** |  |  * إذا كان عُمـــر التلميــذ أحمد شهـــرا .   فمـــــا هو عمــــره بالسنــــوات ؟  **التمرين الثالث: ( 4,5 ن)**  **I** - أرسم مثيلا للشكل المقابل.   * أنشئ القطعة نظيرة القطعة   بالنسبة إلى المستقيم **(d)**.  **II** - في الشكل المقابل المثلثان و متناظران بالنسبة إلى  المستقيم .   * أملأ الفراغات بما يناسب :  1. نظيرة النقطة بالنسبة إلى المستقيم هي..... 2. نظيرة القطعة بالنسبة إلى المستقيم هي ...... 3. نظيرة الزاوية بالنسبة إلى المستقيم هي ....... 4. المثلثان و لهما ...........................   **اقلب الورقة**  **المسألة : ( 7 ن)**   1. أوجد العدد المجهول ⊡ في كل حالة موضحا خطوات الحساب : 2. مستطيل عرضه ، و مساحته .   **أ)** أكتب معادلة تسمح بحساب طول هذا المستطيل.  **بـ)** أحسب طول هذا المستطيل.   1. C:\Users\infoshop\Desktop\Capture.JPGوحدة الأطوال هي .   **أ)** أكتب العبارة الحرفية التي تسمح بحساب محيط المستطيل  المرسوم في الشكل المقابل.    C:\Users\infoshop\Desktop\Capture2.JPG **بـ)** أكتب العبارة الحرفية التي تسمح بحساب محيط القرص  المرسوم في الشكل المقابل.  **جـ)** أحسب محيط المستطيل السابق من أجل القيمة : .  **د)** بأخذ كقيمة مقربة للعدد ، أحسب محيط االقرص السابق من أجل القيمة : . | | | |
| بالتوفيق | | عطلة سعيدة | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الإجابة النموذجية و سلّم التنقيط الخاص باختبار الفصل الثالث للأولى متوسط – جوان 2018** | | | |
| **محاور الموضوع** | **عناصر الإجابة** | **العلامة** | |
| **مجزأة** | **المجموع** |
| **التمرين 1**  **التمرين 2**  **التمرين 3**  **المسألة** | **I** - في قائمة الأعداد النسبية التالية :   * الأعداد السالبة هي : * الأعداد الموجبة هي : * الأعداد الصحيحة هي :   **II** - في معلم متعامد للمستوي.   1. تعليم النقطتين **:** 2. احداثيا النقطة . 3. احداثيا النقطة . 4. الرباعي مربع.   **I** - نعم الجدول التالي يمثل وضعية تناسبية.  لأن : و 7 هو معامل التناسبية  **II** - إتمام جدول التناسبية :   * معامل التناسبية في هذا الجدول هو: * لملأ الجدول نضرب أعداد السطر الأول في معامل التناسبية 12 نجد الأعداد المناسبة في السطر الثاني.  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | عدد السنوات |  |  |  | | عدد الشهور |  | 144 |  |  * عُمـــر التلميــذ أحمد بالسنوات هو : .   نقسم عدد الأشهر على ( معامل التناسبية في الوضعية السابقة )  **I** - رسم مثيل الشكل وإنشاء ا نظيرة  بالنسبة إلى المستقيم .  **II** - ملأ الفراغات بما يناسب :   1. نظيرة النقطة بالنسبة إلى المستقيم هي 2. نظيرة القطعة بالنسبة إلى المستقيم هي 3. نظيرة الزاوية بالنسبة إلى المستقيم هي 4. المثلثان و لهما **نفس المحيط و نفس المساحة**.      1. إيجاد العدد المجهول ⊡ في كل حالة : 2. مستطيل عرضه ، و مساحته .   **أ)** كتابة معادلة تسمح بحساب طول هذا المستطيل :  مساحة مستطيل تساوي جداء طوله و عرضه أي :  **حيث يمثل طول هذا المستطيل.**  **بـ)** حساب طول هذا المستطيل :  **أ)** العبارة الحرفية التي تسمح بحساب محيط المستطيل هي :  **بـ)** العبارة الحرفية التي تسمح بحساب محيط القرص هي :  **جـ)** حساب محيط المستطيل من أجل :  **د)** حساب محيط االقرص من أجل : |  |  |