|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * المادة: الرياضيات * المستوى: الثالثة متوسط * الـــــــــــــمذكــــــــــرة رقم:01 | مذكرة أعمال موجهة | * المؤسسة : * السنة الدراسية : 2017/2018 * المدة : 1ساعة |
| * المقطع :الثالث * التاريخ : 07/01/2018 | * أستاذ المادة : بن عمارة محمد أمير * الوسائل : السبورة |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **التمارين** | **المدة** | **الحل** | **الملاحظات** |
| **التمرين الأول :**   1. اكتب العددين العشريين كتابة علمية : 2. عين رتبة قدر للعددين و احصرهما بين قوتيين متتاليتين للعدد 10 | **20د** | التمرين الأول :   1. كتابة العددين العشريين كتابة علمية : 2. أ)- رتبة قدر :   ب)- الحصر : | لاحظ جمع الأسس  التدوير للوحدة |
| **التمرين الثاني :**  بسط العبارات الآتية : | **20 د** | **التمرين الثاني :**  بسط العبارات الآتية : | جمع الأسس  ضرب الأسس  ضرب الأسس  طرح الأسس |
| **التمرين الثالث :**  أحسب مايلي : | **10د** | **التمرين الثالث :**  أحسب مايلي : | توزيع الأس  طرح الأسس |
| ***التمرين الرابع (عمل شخصي)***  *اكتب على شكل العدد الطبيعي 2592 حيث n و p عددان نسبيان صحيحان موضح*  *الطريقة* | **10د** | ***التمرين الرابع (عمل شخصي)***   |  |  | | --- | --- | | **2**  **2**  **2**  **2**  **2**  **3**  **3**  **3**  **3**  **1** | **2592**  **1296**  **684**  **324**  **162**  **81**  **27**  **9**  **3** | | n عاملي |
|  |