|  |
| --- |
| **المستوى :الثالثة متوسط متوسطة : 15جانفي 1956 بالرباح**  **السنة الدراسية : 2016/2017 المــــدة🕞: ساعــة** |
| **الاختبار الاستدراكي مادة الرياضيات** |
| **التمرين الأول: (4نقاط)**   1. قام صاحب محل لبيع الأدوات الكهرومنزلية بتخفيض الأسعار بـ %15  * ما هو ثمن تلفاز كان سعره قبل التخفيض 12000 DA؟  1. ثلاجة ثمنها 28000 DA ارتفع سعرها بــ %10  * احسب ثمن الثلاجة الجديد   **التمرين الثاني : (5نقاط)**  لتكن العبارة الجبيرة A حيث :   1. انشر ثم بسّط العبارة A. 2. احسب من أجل x=0 3. حل المعادلة :   **التمرين الثالث: (5نقاط)**    قطع دراج مسافة 80 km خلال h 23,   1. اوجد السرعة المتوسطة لهذا الدراج 2. ما هي المسافة التي يقطعها خلال h 7؟ 3. ما هي المدة بالساعة والدقيقة التي تلزمه لقطع مسافة 160 km ؟   **التمرين الرابع: (6نقاط)**  أنشئ معينا **ABCD**قطراه هماcm6=AC وcm8=BD مركزه **O** .  1) احسب الطول AB ثم مساحة المثلثAOB  2) أنشئ النقطة P صورة O بالانسحاب الذي يحول A إلى B  3) ما هي صورة المثلث AOD بالانسحاب الذي يحول A إلى B  4) استنتج مساحة المثلث BCP.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **انتــهى** | **صفحة 1/1** | **بالتوفيق و النجاح** | |