|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوظيفة المنزلية رقم**  **متوسطة مبروكي حامد (أوت) المستوى الرابعة متوسط**  **تاريخ التقديم: 20/03/2019**  **تاريخ التسليم: 07/04/2019**  **التمرين :**  **تاريخ التصحيح: 09/04/2019**   1. **احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين** . 2. **اكتب الكسر على شكل كسر غير قابل للاختزال .** 3. ***اكتب العدد على شكل حيث عدد طبيعي يطلب تعينه.***   **التمرين :**  **المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس .**   1. **علّم النقط :** 2. **بين أن : .** 3. **إذا اعتبرنا أن :بين أن المثلث قائم في .** 4. **عيّن النقطة صورة النقطة بالانسحاب الذي شعاعه ثم استنتج طبيعة الرباعي .** 5. **أوجد إحداثيتي نقطة تقاطع المستقيمين و .** 6. ***احسب المجاميع الاتية مع الشرح :***   ***, ,***  **الوضعية الإدماجية:**  ***تقدم إحدى الشركات المتخصصة في خدمات الانترنت العروض الآتية:***   * ***العرض الأول: كل بـ .*** * ***العرض الثاني: كل بـ مع اشتراك شهري بمبلغ غير مسترجع قدره .***   ***الجزء الأول:***   1. ***أكمل الجدول التالي بحساب المبلغ اللازم حسب كل عرض موضحا مراحل الحساب:***  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **تحميل شريط علمي سعته** | **تحميل سور قرأنية سعتها** | | **العرض *الأول*** |  |  | | ***العرض الثاني*** |  |  |  1. ***ليكن سعة الانترنت المستهلكة.***   ***هو المبلغ حسب العرض الأول و هو المبلغ حسب العرض الثاني.***   * ***عبر عن و بدلالة .***   ***الجزء الثاني:***   1. ***في مستو منسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس***   ***مثّل بيانيا الدالتين: ،***  **) نأخذ:  *على محور الفواصل يمثل ، على محور التراتيب يمثل* (*.***   1. ***حل جملة المعادلتين التالية:***  * ***أعط التفسير البياني لهذا لحل.***  1. ***بقراءة بيانية، ماهو العرض المناسب لتحميل شريط أناشيد سعته .***   ***الجزء الثالث:***  ***خلال شهر رمضان الكريم أعلنت نفس الشركة لزبائنها أنهم بإمكانهم الاستفادة من سعة انترنت إضافية مجانا عند كل شراء.***   * ***ما هي سعة الانترنت الواجب شراؤها للحصول على سعة قدرها .***   **من صح فكره أتاه الإلهام، ومن دام اجتهاده أتاه التوفيق.**  **بالتوفيق** |