|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السنة الدراسية: 2017/2018 |  | المستوى: الرابعة متوسط | متوسطة:الشهيد نزار الصالح |
| الوظيفة المنزلية رقم 2 في مادة الرياضيات |
| سلمت يوم: 22/11/2017م تعاد يوم:26/11/2017 م  |
|  |  |  إليك العبارة حيث:  .1) أنشر ثم بسط العبارة: 2) أحسب قيمة العبارة من أجل ،  | التمرين الأول(03ن) |
|  | بحيث: **و .**غير قابل للاختزال**.**  | 1. **1**) أحسب

2) أحسب النسبة حيث ، ثم أكتب الناتج على شكل كسر 1. جد عددين طبيعيين و مجموعهما وقاسمهما المشترك الأكبر يساوي
 | التمرين الثاني(05ن) |
|  |  | في الشكل المقابل دائرة مركزها 1. ما نوع كل من المثلثين و ؟ برَر اجابتك .
2. أحسب الطولين و .

B | التمرين الثالث(04ن) |
|  | img001 Correction | 1. يملك كريم قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها وعرضها .

 و يملك فريد قطعة أرض مربعة الشكل لها نفس مساحة قطعة أرض كريم **.**  كريم يعتقد أنّ طول سياج قطعته أكبر من طول سياج قطعة فريد ـ فهل هو محق في ذلك ؟ علّل إجابتك ؟ ( توجيه :أحسب أولا ً طول ضلع قطعة فريد ثم قارن بين محيطي القطعتين) 1. داخل قطعة كريم يوجد بئر فوهته دائرية طول قطرها

أراد فريد أن يعرف عمق هذا البئر فوقف على حافتها و أصبح يبتعد عنها وفق خط مستقيم يشمل مركز الدائرة والتي تمثل فوهة البئر و عندما يختفي عنه قعرها مباشرة يجد أنه إبتعد عن حافة هذا البئر مسافة ـ ما هو عمق هذا البئر إذا علمت أنّ عيني فريد عن المستوى الواقف عليه هو 1. إذا كان قيس الزاوية إستنج قيس الزاوية .

 | مســــأ لـــــــــــــــــــــــة(08ن) |
| **بالتوفيق** |  | **الصفحة1/1** |