|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أكاديمية الحضارات العالمية**  **السنة 2017 - 2018** | | |
| الفصل: الأول ورقة عمل (2) | | |
| اسم الطالب: ------------------------------------------------------------------------------------ | | |
| **المادة:الرياضيات ( وحدة المتباينات الخطية بمتغير واحد)**  **التاريخ:** | **الصف: التاسع**  **المادة: الرياضيات**  **اسم المعلم: أمل حمدي** | **العلامة:** |
| ملاحظة: يتطلب عليك الإجابة عن (1) سؤال في (1) صفحة | | |

**سؤال:**

أ) عبر عن المجموعات التالية باستعمال رمز الفترة:

ف1= { س : س Э ح ، -1 ≤ س ≤ 4 }

....................................................................................................................

ف2= { س: س Э ح ، 4< س < 6}

....................................................................................................................

ف3= { س: س Э ح ، س ≥ 9 }

....................................................................................................................

ف4={ س: س Э ح ، س < 3 }

....................................................................................................................

ب) مثل على خط الأعداد مجموعة حل كل من المتباينات الآتية:

1) 2س+10>3س-4 > 2س+1

........................................................................................................................................................................................................................................

2) 3س > 6س+7 > 3س-3

........................................................................................................................................................................................................................................

3) 0,9 ≥ س+1,8 ≥ -0.9

........................................................................................................................................................................................................................................

4) -5 ≤ 5-2س < 5

........................................................................................................................................................................................................................................