|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | المستوى: الأولى  ثانوي إعدادي | المؤسسة: الثانوية  الإعدادية ابن طفيل  **فرض محروس رقم 1 في مادة الرياضيات الدورة الأولى** |
| سلم التنقيط | ***التمرين الأول : (6 ن)***  1)—أنقل الشكل التالي ثم أتممه:    (1 -- أنشئ المستقيم (K) المار من النقطة E و العمودي على المستقيم (D).  2) -- أنشئ المستقيم (L) المار من النقطة F و الموازي للمستقيم (D) .  (3-- أنشئ النقطة G تنتمي إلى المستقيم (D) بحيث تكون النقط E وF وG مستقيمية.  (4 -- أنشئ النقطة M بحيث تكون E منتصف [FM]. | | |
| 2 ن  2 ن  1 ن  1 ن |
| 2 ن  2 ن  1 ن  1 ن | ***التمرين الثاني : (6 ن)***  1)-- أحسب السلسلات التالية :  ;;  ;; 2) -- أحسب بإستعمال توزيعية الضرب على الطرح:    3) -- أحسب بأسهل طريقة ممكنة : | | |
| 3 ن  3 ن  2 ن | ***التمرين الثالث : (8ن)***  1)-- قارن مايلي : ثم ثم  2) -- أحسب ثم إختزل إذا كان ممكنا :  ;; ;;  ;; | | |
| 1 ن +  1 ن + | **تمرين إضافي : (2 ن+)**  1)-- a و b عدد ان صحيحان طبيعيان بحيث : a<b  قارن :  2) – بسًط مايلي : | | |

**HASSAN ZAROUAL zaroualmath.eu5.org تم التحميل من موقع :**