|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | المستوى: الأولىثانوي إعدادي | المؤسسة: الثانويةالإعدادية 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 ن2 ن1 ن1 ن |
| 2 ن2 ن1 ن1 ن | ***التمرين الثاني : (6 ن)*** 1)-- أحسب السلسلات التالية :$A=15,5+5-10$;;$ C=10-5×0,7+8÷2$$B=6÷3×1,5÷2$ ;; $D=15+\left[13,5-\left(7,2+3,1\right)\right] $ 2) -- أحسب بإستعمال توزيعية الضرب على الطرح: $E=10×(2-0,2)$  3) -- أحسب بأسهل طريقة ممكنة : $F=2013×98+2013×2$  |
| 3 ن3 ن2 ن | ***التمرين الثالث : (8ن)*** 1)-- قارن مايلي : $\frac{5}{20 }و \frac{3}{20}$ ثم $\frac{2015}{2013} و \frac{2012}{2014}$ ثم $\frac{8}{3} و \frac{5}{12}$  2) -- أحسب ثم إختزل إذا كان ممكنا :$A=\frac{7}{20}+\frac{1}{20}$ ;; $B=\frac{18}{10}-\frac{3}{10}$ ;; $C=\frac{25}{4}×\frac{6}{15}$ $D=\frac{3}{7}+\frac{5}{14}+\frac{6}{14}+\frac{4}{7}$ ;; $E=\frac{8}{5}×(\frac{7}{2}-\frac{3}{4})$  |
| 1 ن +1 ن + | **تمرين إضافي : (2 ن+)** 1)-- a و b عدد ان صحيحان طبيعيان بحيث : a<b  قارن : $\frac{a+1}{b+2} و \frac{b+2}{a+1}$2) – بسًط مايلي : $A=5,5t+3a-2,3t-1,5a$ |

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