

الفرض المحروس الخامس في مادة الرياضيات

انتبه: الكتابة تكون بالقلم الأزرق او الأسود فقط -يسمح باستعمال الحاسبة - يطلب كتابة مراحل الحل.

التمرين الأول (6ن): f دالة تآلفية حيث تمثيلها البياني يشمل النقطتين $E(1;5)$ و $F(2;0)$.(تذكر: هذا يعني $f(1)=5$ و $f(2)=0$)(1) عين عبارة الدالة f ؟(2) نقطة حيث $G(-2;20)$ - هل النقط E ، F ، G في استقامية ؟ (برر جوابك)

(3) سلعة ثمنها بعد تخفيض بـ 10% هو 45DA - كم كان ثمنها قبل التخفيض ؟

التمرين الثاني (4ن):

تسعيرة الدخول إلى متحف هي 3DA للأطفال و 5DA للكبار، دفع فوج مكون من 20 زائر مبلغ 72DA لزيارة هذا المتحف.

(1) اكتب جملة معادلتين تسمح بحساب عدد الاطفال وعدد الكبار. (لا يطلب حل الجملة)

(2) حل جملة المعادلتين التالية:

$$\begin{cases} 2x + 3y = 45 \\ 4x + y = 55 \end{cases}$$

التمرين الثالث (10ن): في كل شكل من الأشكال التالية - احسب قياس الزاوية $\hat{ABC}$ مع التبرير