



فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

المدة: ساعة واحدة

التمرين الأول:

- دالة خطية حيث : $f\left(\frac{2}{3}\right) = -2$
 - (1) عين عبارة الدالة f .
 - (2) أحسب صور الأعداد التالية : $\sqrt{7}$ ، $\frac{2}{3}$ بالدالة f .
 - (3) ما هو العدد الذي صورته 15 بالدالة f .
- دالة تآلفية تمثيلها البياني يشمل النقطتين $S(4; -5)$ ، $R(-5; 13)$
 - (4) عين عبارة الدالة g .
 - (5) أحسب صور الأعداد الآتية : 0 ، -2 بالدالة g .
 - (6) ما هو العدد الذي صورته -2 بالدالة g .
 - (7) في م م م واحد $(0, i, j)$ مثل الدالتين f و g .
 - (8) أحسب إحداثيتي النقطة T تقاطع (C_f) و (C_g) .
 - (9) بين حسابيا أن النقطة $K(-20; 43)$ تنتمي إلى (C_f) .

التمرين الثاني:

- ثمن حذاء $1500 DA$ ، أصبح سعره بعد الإرتفاع $1725 DA$
 - (1) أحسب النسبة المئوية لهذا الإرتفاع.
- صهريج مملوء بالماء بحجمه $3500 L$ ، تم تفريغ 32% من حجمه.
 - (2) أحسب حجم الماء المتبقي في الصهريج.
- خفض تاجر كل سلعه ب 7%
 - (3) إذا كان سعر منتج هو $2697 DA$ بعد التخفيض ، فما هو سعره قبل التخفيض ؟

⚠ تأكد بأنك لم تنس سؤالاً أو تمريناً قبل تسليم الورقة !

بالتوفيق

انتهى

مع تحيات أساتذة المادة