



فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

المدة: ساعة واحدة

التمرين الأول:

- دالة خطية حيث : $f\left(\frac{2}{3}\right) = -2$
- (1) عيّن 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) عيّن 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 (O, 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 حجمه 3500 L ، تمّ تفريغ 32 % من حجمه.
- (2) أحسب حجم الماء المتبقي في الصهريج.
- خفّض 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