

التمرين الأول :

لتكن الدالة f حيث : $f(x) = -2x$

- (1) أحسب صور الأعداد 0، -7، $\frac{5}{2}$ بالدالة f
- (2) أحسب العدد الذي صورته بالدالة f هي 2024
- (3) مثل بيانيا الدالة f
- (4) عين بقراءة بيانية العدد x الذي صورته بالدالة f هي 5

التمرين الثاني :

- (1) عين العبارة الجبرية للدالة التآلفية f حيث : $f(2) = 5$ و $f(6) = 17$
- (2) أحسب $f(-2)$ و $f(9)$
- (3) مثل بيانيا الدالة f
- (4) جد بيانيا ثم حسابيا العدد الذي صورته بالدالة f هي 5
- (5) هل النقطة $M(100 ; 298)$ تنتمي إلى التمثيل البياني للدالة f ؟
- (6) جد إحداثيتا النقطة N ، نقطة تقاطع منحنى الدالة f و محور الفواصل

التمرين الثالث :

المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس
(D) مستقيم يقطع محور الفواصل في النقطة التي فاصلتها 6 و يقطع محور الترتيب في النقطة التي ترتيبها -3

- (1) حدد طبيعة الدالة f التي تمثيلها البياني المستقيم (D)
 - (2) جد بقراءة بيانية العبارة الجبرية للدالة f
 - (3) جد العبارة الجبرية للدالة الخطية g علما أن تمثيلها البياني يقطع المستقيم (D) في النقطة $A(4 ; -1)$
 - (4) نعتبر الدالة h حيث : $h(x) = -x + 3$
- ← أثبت أن التمثيلات البيانية للدوال f ، g و h تتقاطع في النقطة $A(4 ; -1)$