متوسطة	السنة الدراسية :
واجب منزلي رقم 03	
المادة : **رياضيات**	المستوى : **الأول متوسط (1 م)**

آخر أجل للتسليم :04 جانفي 2015

تمرين 01 :

(1) ارسم دائرة $(\mathscr{C})$ مركزها O و نصف قطرها $2,5\,\text{cm}$.

(2) ارسم قطرين $[AB]$ و $[KD]$ متعامدين.

(3) ارسم وتراً $[EF]$ بحيث $(AB) \parallel (EF)$.

(4) ما هي وضعية المستقيمين (KD) و (EF) ؟ علِّل.

(5) استخرج من الشكل :

- مثلثاً قائماً.
- مثلثاً متساوي الساقين.
- معيّناً.
- شبه منحرف.

تمرين 02 :

اشترى رجل حاسوباً و سدَّد ثمنه على ثلاث حصص، فكانت الحصة الأولى $11258,25\,\text{DA}$ ، و قيمة الحصة الثانية ضعف الحصة الأولى، و الحصة الثالثة ثلث الحصة الثانية.

(1) ما هو المبلغ الذي دفعه في الحصة الثانية ؟

(2) ما هو المبلغ الذي دفعه في الحصة الثالثة ؟

(3) ما هو ثمن الحاسوب ؟

(4) أعطِ مُدوَّر ثمن الحاسوب إلى الوحدة بالدينار.

مَا فِي المُقَامِ لِذِي عَقْلٍ وَ ذِي أَدَبٍ ... مِنْ رَاحَةٍ فَدَعِ الأَوْطَانَ وَ اغْتَرِبِ
سَافِرْ تَجِدْ عِوَضاً عَمَّنْ تُفَارِقُهُ ... وَ انْصَبْ فَإِنَّ لَذِيذَ العَيْشِ فِي النَّصَبِ
إِنِّي رَأَيْتُ وُقُوفَ المَاءِ يُفْسِدُهُ ... إِنْ سَاحَ طَابَ وَ إِنْ لَمْ يَجْرِ لَمْ يَطِبِ
و الأُسْدُ لَوْلَا فِرَاقُ الغَابِ مَا افْتَرَسَتْ ... وَ السَّهْمُ لَوْلَا فِرَاقُ القَوْسِ لَمْ يُصِبِ
وَ الشَّمْسُ لَوْ وَقَفَتْ فِي الفُلْكِ دَائِمَةً ... لَمَلَّهَا النَّاسُ مِنْ عُجْمٍ وَ مِنْ عَرَبِ
وَ التِّبْرُ كَالتُّرْبِ مُلْقًى فِي أَمَاكِنِهِ ... وَ العُودُ فِي أَرْضِهِ نَوْعٌ مِنَ الحَطَبِ
فَإِنْ تَغَرَّبَ هَذَا عَزَّ مَطْلَبُهُ ... وَ إِنْ تَغَرَّبَ ذَاكَ عَزَّ كَالذَّهَبِ