متوسطة **مالكي مقران** و أبنائه – **مقلع** السنة الدراسية : **2014 / 2015**

واجب منزلي رقم 02

المادة : **رياضيات** المستوى : **الأول متوسط (1 م)**

آخر أجل للتسليم :10 ديسمبر 2014

تمرين 01 :

لدى أحد الأشخاص مبلغ مالي قدره 4275,50DA .

دفع هذا الشخص فاتورة الماء بمبلغ 350,65DA و فاتورة الهاتف بمبلغ 1125,50DA .

(1) ما هو المبلغ الذي صرفه هذا الشخص ؟

(2) ما هو المبلغ الذي تبقى له ؟

تمرين 02 :

(1) أرسم مستقيما (xy) ثم عين عليه نقطتين A و B بحيث $AB = 6,5\,\text{cm}$.

(2) عيّن على القطعة $[AB]$ النقطة C بحيث $AC = 4\,\text{cm}$.
احسب الطول BC .

(3) هل C منتصف $[AB]$ ؟ لماذا ؟

(4) أرسم المستقيم (d) حيث $C \in (d)$ و $(d) \perp (xy)$.

(5) أرسم الدائرة $(\mathscr{F})$ التي مركزها C و نصف قطرها $R = 2,5\,\text{cm}$.

(6) ما هي وضعية A و B بالنسبة إلى الدائرة $(\mathscr{F})$ ؟

(7) عيّن على الدائرة $(\mathscr{F})$ نقطة K بحيث $BK = 4\,\text{cm}$.

(8) عيّن على الدائرة $(\mathscr{F})$ قوسا $\widehat{BH}$ يقايس القوس $\widehat{BK}$ (لوّن القوس $\widehat{BH}$) .

لَقَلْعُ ضرْسٍ، و ضَرب حبس و نزع نفس، و ردّ أمسِ
و قَرُّ بَرْدٍ ، و قّوْدُ فَرْدٍ و دَبْغُ جِلْدٍ بغير شمس
و أكل ضَبٍّ ، و صَيدُ دُبٍّ و صَرْفُ حَبٍّ بأرض خرس
و نَفخُ نارٍ، و حَملُ عارٍ و بَيعُ دارٍ برُبعٍ فِلس
و بيع خُف ، و عَدْمُ أُلف و ضرب ألف بحبل قلس
أهون من وقفة الحر يرجو نوالا بباب نحس

متوسطة **مالكي مقران** و أبنائه – **مقلع** السنة الدراسية : **2014 / 2015**

واجب منزلي رقم 02

المادة : **رياضيات** المستوى : **الأول متوسط (1 م)**

آخر أجل للتسليم :10 ديسمبر 2014

تمرين 01 :

لدى أحد الأشخاص مبلغ مالي قدره 4275,50DA .

دفع هذا الشخص فاتورة الماء بمبلغ 350,65DA و فاتورة الهاتف بمبلغ 1125,50DA .

(1) ما هو المبلغ الذي صرفه هذا الشخص ؟

(2) ما هو المبلغ الذي تبقى له ؟

تمرين 02 :

(1) أرسم مستقيما (xy) ثم عين عليه نقطتين A و B بحيث $AB = 6,5\,\text{cm}$.

(2) عيّن على القطعة $[AB]$ النقطة C بحيث $AC = 4\,\text{cm}$.
احسب الطول BC .

(3) هل C منتصف $[AB]$ ؟ لماذا ؟

(4) أرسم المستقيم (d) حيث $C \in (d)$ و $(d) \perp (xy)$.

(5) أرسم الدائرة $(\mathscr{F})$ التي مركزها C و نصف قطرها $R = 2,5\,\text{cm}$.

(6) ما هي وضعية A و B بالنسبة إلى الدائرة $(\mathscr{F})$ ؟

(7) عيّن على الدائرة $(\mathscr{F})$ نقطة K بحيث $BK = 4\,\text{cm}$.

(8) عيّن على الدائرة $(\mathscr{F})$ قوسا $\widehat{BH}$ يقايس القوس $\widehat{BK}$ (لوّن القوس $\widehat{BH}$) .

لَقَلْعُ ضرْسٍ، و ضَرب حبس و نزع نفس، و ردّ أمسِ
و قَرُّ بَرْدٍ ، و قّوْدُ فَرْدٍ و دَبْغُ جِلْدٍ بغير شمس
و أكل ضَبٍّ ، و صَيدُ دُبٍّ و صَرْفُ حَبٍّ بأرض خرس
و نَفخُ نارٍ، و حَملُ عارٍ و بَيعُ دارٍ برُبعٍ فِلس
و بيع خُف ، و عَدْمُ أُلف و ضرب ألف بحبل قلس
أهون من وقفة الحر يرجو نوالا بباب نحس