المندوبية الجهويّة للتربية بالقصرين المدرسة الإعداديّة الأحواش فريـــانة **ثامنة أساسي 3**	فرض مراقـــــبة عـــدد **1** في مـادة **الرياضيات**	الأستاذ : **منير عامر** التاريخ : 2013 / 10 / 22 التوقيت : 45 دق

التمرين الأول : (5 نقـــاط)

أجب بـــ : صواب أو خطأ .

أ) كلّ عدد يقبل القسمة على 8 يكون قابلا للقسمة على4 .

ب) يكون عدد قابلا للقسمة على 8 إذا كان رقم آحاده 8 .

ج) باقي قسمة العدد 98749 على 8 هو 1 .

د) إذا كان $x \in \mathbb{Z}_-$ فإنّ $|x| = -x$.

هـ) إذا كان A و B نقطتان متناظرتان بالنسبة إلى نقطة K فإنّ K منتصف [A B] .

التمرين الثّاني : (3 نقـــاط)

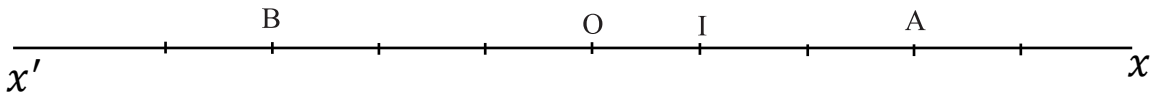
أنقل ثمّ أكمل بإحدى العلامات التالية : $\in$, $\notin$, $\subset$, $\not\subset$.

$\{1\}$ ..... $\mathbb{Z}$ $\quad$ 0 ..... $\mathbb{Z}^*$ $\quad$ $|-5|$ ..... $\mathbb{N}$ $\quad$ $\mathbb{Z}_-^*$ ..... $\mathbb{Z}^*$

$\{7\,;\,|-5|\,;\,0\}$ ..... $\mathbb{Z}_+$ $\quad$ $\{-2\,;\,3\,;\,1{,}3\}$ ..... $\mathbb{Z}$

التمرين الثّـالث : (5 نقـــاط)

1/ أنقل الرسم التالي حيث $(x\,x')$ مستقيم مدرّج بالمعيّن (O,I) حيث $OI = 1\,cm$.



2/ ما هي فاصلات النقاط O ، I ، A و B في المعينّ (O,I) ؟

3/ أُحسب OA ثمّ OB .

4/ أستنتج البعـد AB

5/ عيّن النقطة M ذات الفاصلة -2 في المعيّن (O,I) .

6/ نعتبر المستقيم $(x\,x')$ مدرّجا بالمعيّن (M,I) .

ما هي فاصلة النقطة M في المعيّن (M,I) ؟

TunisieCollege.net © 2011

التمرين الرّابع : (7 نقـــاط) (وحدة قيس الطول هي الصنتمتر)

1/ ابن مثلثـا ABC متقـايس الضلعين في A حيث AB = 4 و BC = 3 .

2/ عيّن النّقـطة K منتصف القطعـة [AB] .

مـا هي منـاظرة A بالنّـــسبة إلى النّقـطة K ؟ علّل جوابـك .

3/ ابن النّقطـة D منـاظرة C بالنّـــسبة إلى K .

أ) أُحسب البعـد AD معلّلا جوابـك .

ب) بيّن أنّ : (BC) // (AD) .

4/ ابن النّقطـة E منـاظرة D بالنّـــسبة إلى A ثـمّ النّقطـة F منـاظرة E بالنّـــسبة إلى K

بيّن أنّ B منتصف القطعـة [CF] .

عملا موفّقا

TunisieCollege.net © 2011