متوسطة : عين عائشة يوم : 05 /12/2017

**الإختبار الأول في مادة الرياضيات**

مستوى: ➊الأولى متوسط المدة : ساعــــ**2**ـتان

ممنوع



**التمرين الأول**: ----------------------------------- ( **3** نقاط )--------------------------------------------------------

 \*1~ أنقـل وأتمـم مايلي :

 $72,53=\left(7×…\right)+\left(….×1\right)+\left(….×0,1\right)+(….×0,01)$

 $20607=\left(…×10000\right)+\left(6×….\right)+\left(7×….\right)$

 \*2~ $A$ و $B$ عددان عشريان حيث : $A=3+\frac{1}{10}+\frac{7}{100}$ ، $B=3+\frac{5}{100}$ .

 أ~ أعــــط الكتابة العشرية لكل من العددين $A$ و$ B$ .



 ب~ قارن بين العددين $A$ و$ B$ .

**التمرين الثاني** : --------------------------------- (**3** نقاط)----------------------------------------------------------



 \*1~ إليك نصف المستقيم المدّرج التالي :

 أ~ عين فواصل النقط : A ، B ، C .

 ب~ عِلمًا أن العدد $x$ يُمثل فاصلة النقطة M .

 أكمل الحصر التالي :$6,……< x <6,…….$ .



 \*2~ أعط رتبة مقدار الفرق : 396,78 – 53,421 .

**التمرين الثالث**: ---------------------------------- (**3** نقاط)----------------------------------------------------------





 \*1~ أنجز مثيـــلاً للشكل المقابل حيث : AB=6 cm .

 \*2~ عين النقطة N منتصف [AB] .

 \*3~ أرسم المستقيم $\left(k\right)$ الذي يشمل N ويعامد (d) .

 \*4~ ماذا يُمثل المستقيم $\left(k\right)$ بالنسبة للقطعة [AB] .

 \*5~ عين النقطة M حيث : $M\in \left(k\right)$ و $MN=4cm$ .

 \*6~ مانوع المثلث NBM ؟ برّر اجابتك .

**التمرين الرابع** : --------------------------------- (**3** نقاط)----------------------------------------------------------

 \*1~ أرسم دائرة (c) مركزها النقطة O و نصف قطرها 3cm ، [AB] قطر لها .

 \*2~ عين النقطة D من الدائرة (c) حيث : BD=3 cm .

 \*3~ مــــانوع المثلث OBD ؟ برّر إجابتك .



 \*4~ أرسم المستقيم ($∆$) الذي يشمل النقطة D ويوازي (AB) .

 \*5~ أذكر اسم قوس و اسم زاوية من الشكل المتحصل عليه ( المطلوب كتابة الرمز المناسب لكل اسم).

**الوضعية الإدماجية**: -------------------------------- (**8** نقاط)-------------------------------------------------------

 اشترى تاجرخضر 1234,5kg من البطاطا من احد الحقول بسعر 50 DA للكيلوغرام الواحد ، يريد هذا التاجر



 كراء شاحنة لنقل سلعته الى سوق التجزئة .فقصد مكان كراء الشاحنات :

 قال له صاحب الشاحنة الأولى (1):" أنقل لك سلعتك في 3 رحلات بـ 1700 DA للرحلة الواحدة " .

 قال له صاحب الشاحنة الثانية (2):" أنقل لك سلعتك في 4 رحلات بـ 1200 DA للرحلة الواحدة " .

**الجزء الأول** :

 \*1~ مـــاهو العرض الرابح الذي سيختاره هذا التاجر ( الأول أم الثاني ) ؟ - برّر جوابك .



 \*2~ بعد إختيار العرض المناسب – أحسب كلفة الشراء .

 **الجزء الثاني** :

 في سوق التجزئة ، باع التاجر سلعتـــــه (1234,5kgمن البطاطا) بسعر 65 DA للكيلوغرام الواحد .

 \*~ أحسب المبلغ الذي ربحه هذا التاجر .



أســـــاتذة المـــــــــــــادة يتمنّون لكم التوفيق