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 :

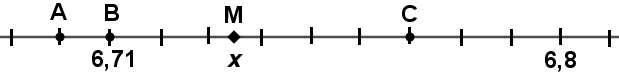
\*2~ و عددان عشريان حيث : ، .

أ~ أعــــط الكتابة العشرية لكل من العددين و .



ب~ قارن بين العددين و .

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



\*1~ إليك نصف المستقيم المدّرج التالي :

أ~ عين فواصل النقط : A ، B ، C .

ب~ عِلمًا أن العدد يُمثل فاصلة النقطة M .

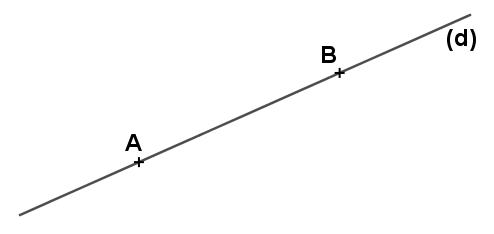
أكمل الحصر التالي : .



\*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 الذي يشمل N ويعامد (d) .

\*4~ ماذا يُمثل المستقيم بالنسبة للقطعة [AB] .

\*5~ عين النقطة M حيث : و .

\*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



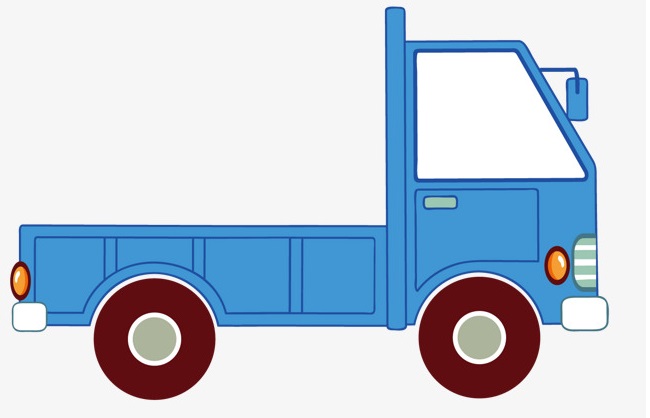
كراء شاحنة لنقل سلعته الى سوق التجزئة .فقصد مكان كراء الشاحنات :

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