

## \*الاختبار الأول للفصل الأول \*

المدة: 2 ساعة

\*\*في مادة الرياضيات \*السنة الأولى متوسط\*\*

 ممنوع

### التمرين الأول: (3 نقاط)

\* أنقل ثم أكمل باستعمال أحد الرموز "=" أو ">" أو "<"

$$\begin{array}{l} 2.099 \dots \dots 2.102 \\ 099.3010 \dots \dots 99.301 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 0.15 \dots \dots 0.2 \\ 5083.97 \dots \dots 583.97 \end{array}$$

\* رتب تصاعديا الأعداد العشرية الآتية :

$$3.5 ; 2.17 ; 3.08 ; 2.6$$

### التمرين الثاني: (3 نقاط)

أكمل الفراغات :

$$\begin{array}{ll} 1,809 \times \dots \dots = 180,9 & ; \quad 648 \times 0,01 = \dots \dots \\ 20,3 \div \dots \dots = 2,03 & ; \quad 27,5 \times 1000 = \dots \dots \\ \dots \dots \times 0,001 = 0,918 & ; \quad 522 \div 0,1 = \dots \dots \end{array}$$

### التمرين الثالث: (3 نقاط)

\* ارسم دائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 3cm

\* أنشئ AB وتر لها حيث

\* أنشئ مثيلاً للقوس AB

### التمرين الرابع: (3 نقاط)

\* أجز مثيلاً للشكل المقابل حيث : AB=6 cm

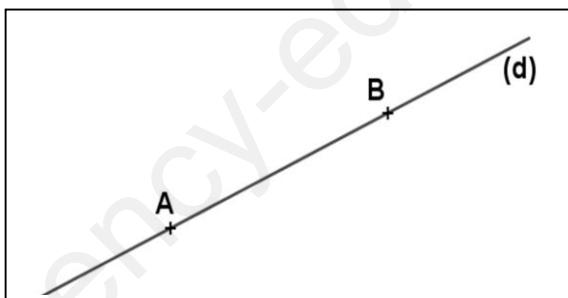
\* عين النقطة N منتصف [AB].

\* أرسم المستقيم (k) الذي يشمل N ويعامد (d).

\* عين النقطة M حيث : (k) ∈ M ∈ (d) و MN = 4cm

\* مانوع المثلث NBM ؟

\* أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل M ويوازي (d) ؟



اشترى تاجر خضر 1234,5kg من البطاطا من احد الحقول بسعر DA 50 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 DA 1700 للرحلة الواحدة " .

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

\*~ ما هو العرض الرابع الذي سيختاره هذا التاجر ( الأول أم الثاني ) ؟ - بـرر جوابك .

\*~ بعد اختيار العرض المناسب - أحسب كلفة الشراء .

في سوق التجزئة ، باع التاجر سلعته (1234,5kg من البطاطا) بسعر DA 65 للكيلوغرام الواحد .

\*~ أحسب المبلغ الذي ربحه هذا التاجر .

