

**** الإختبار 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 "<"

$$2.099 \dots 2.102$$

$$099.3010 \dots 99.301$$

$$0.15 \dots 0.2$$

$$5083.97 \dots 583.97$$

* رتب تصاعديا الأعداد العشرية الآتية :

$$3.5 ; 2.17 ; 3.08 ; 2.6$$

التمرين الثاني: (3 نقاط)

أكمل الفراغات :

$$1,809 \times \dots = 180,9$$

$$648 \times 0,01 = \dots$$

$$20,3 \div \dots = 2,03$$

$$27,5 \times 1000 = \dots$$

$$\dots \times 0,001 = 0,918$$

$$522 \div 0,1 = \dots$$

التمرين الثالث: (3 نقاط)

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

* أنشئ AB وتر لها حيث AB = 4cm

* أنشئ ممثلاً للقوس AB

التمرين الرابع: (3 نقاط)

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

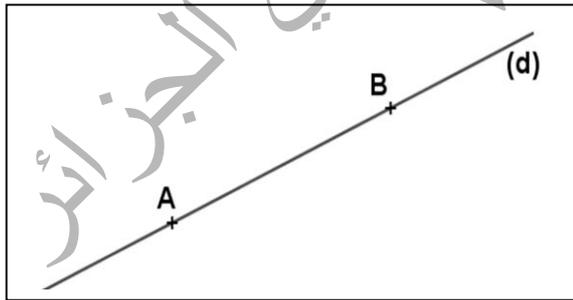
*2~ عين النقطة N منتصف [AB] .

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

*4~ عين النقطة M حيث : M ∈ (k) و MN = 4cm .

*5~ مانوع المثلث NBM ؟

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



اشترى تاجر خضر 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 " .

*1~ ماهو العرض الرابع الذي سيختاره هذا التاجر (الأول أم الثاني) ؟ - برّر جوابك .

*2~ بعد إختيار العرض المناسب - أحسب كلفة الشراء .

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

*~ أحسب المبلغ الذي ربحه هذا التاجر .

