

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المدة: ساعتان

المستوى: الأولى المتوسط

التمرين الأول: A, B, C أعداد عشرية كما يلي:

$$C = (5 \times 100) + (7 \times 10) + (15 \times 0,1) ; A = (5 \times 10) + 7 + (1 \times 0,1) + (5 \times 0,01) \quad B = 5 + \frac{5}{1000} + \frac{71}{100}$$

- (1) احسب A, B, C
- (2) رتب تصاعدياً الأعداد الناتجة .
- (3) أوجد رتبة مقدار مجموع الأعداد الناتجة .

التمرين الثاني: احسب العدد المجهول في كل حالة :

$$\square + 1,2 = 3,65 \quad , \quad 180 + \square = 245 \quad , \quad \square - 3,4 = 3,7$$

التمرين الثالث: A $\hat{O}$ B زاوية قياسها 60° , ارسم الزاوية B $\hat{O}$ C بحيث تكون الزاويتان A $\hat{O}$ B , B $\hat{O}$ C متجاورتان و متكاملتان.

احسب قياس الزاوية B $\hat{O}$ C.

التمرين الرابع: (C) دائرة مركزها O وطول نصف قطرها 3cm , ارسم القطعة [AB] بحيث تكون A تنتمي الى الدائرة (C) و O منتصف [AB] , عين النقطة D من الدائرة (C) بحيث AD=3cm .
- ما نوع المثلثات : BOD , ADB , AOD ؟
- (Δ) مستقيم يشمل A ويعامد (AD) , ما هي وضعية المستقيمين (BD) و (Δ) ؟

المسألة:

بلغت مبيعات صاحب وراقعة خلال الأيام الثلاثة الأولى من الدخول المدرسي مايلي :
في اليوم الأول 5970,20DA , في اليوم الثاني 1130,30DA أكثر من اليوم الأول , في اليوم الثالث 1090,25DA
أقل من اليوم الثاني و بلغت مبيعات صاحب هذه الوراقعة في الأيام الثلاثة الباقية من نفس الأسبوع 17580,50DA .
(1) هل زادت أم نقصت مبيعات هذا الوراق في اخر الأسبوع ؟
(2) أعط الفارق بين حصيلة الأيام الثلاثة الأولى و الأيام الثلاثة الأخيرة من الأسبوع.

حظ سعيد

