

الدورة 2012	مادة الرياضيات	المعامل 2	المدة ساعة ونصف	الامتحان الجهوي الموحد للأكاديمية الجهوية للرباط - سلا - زمور زعير نيابة الرباط
----------------	-------------------	--------------	--------------------	--

I - المجال الرئيسي الأول :

$$\frac{3}{4} ; 1,75 ; 0,57 ; \frac{1}{3} ; 3$$

1 - رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر :

$$9860 - (851 + 55,68) =$$

$$946 \times 60,8 =$$

$$74,55 : 35 =$$

2 - ضع وأنجز العمليات التالية :

$$\left(\frac{3}{10} + \frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) =$$

3 - أحسب واختزل إن أمكن :

4 - أبحث عن حل المسألة :

حدد الراتب الجديد لموظف يتقاضى 4200 درهما شهريا .

قررت شركة زيادة 14% في الرواتب الشهرية لموظفيها .

II - المجال الرئيسي الثاني (أنشطة القياس :

1 - أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$25 \text{ dag } 0,15 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$4,2 \text{ m } 17 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$96 \text{ dam}^2 6,3 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{ a}$$

$$1,6 \text{ hl } 24 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

2 - أبحث عن حل المسألة

برميل أسطواني ارتفاعه 1m وقطر قاعدته 0,8m . ملئ إلى $\frac{3}{4}$ بالماء . احسب كمية الماء بالتر .

II - المجال الرئيسي الثالث (أنشطة هندسية :

1 - أرسم زاوية قياسها 120° وأحدد طبيعتها .

2 - أنشئ المثلث ABC بحيث $AB = BC = 5 \text{ cm}$

3 - أبحث عن حل المسألة :

حديقة مستطيلة الشكل قياس طولها هو 120 m وقياس عرضها هو 57 . طولها .

أحسب مساحتها ب m^2

4 - ارسم مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D)

