

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

I - المجال الرئيسي الأول : الأعداد والحساب

$$4,078 ; \frac{17}{4} ; 4 ; \frac{29}{7} ; 4,12$$

1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا :

$$(7435 + 51,94) - (245,37 + 436) =$$

$$534 \times 4,08 =$$

$$81,442 \div 0,86 =$$

2 - ضع وأنجز مايلي :

$$\left(0,5 + \frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{15}{7} - \frac{3}{7}\right) =$$

3 - أحسب واختزل :

4 - مسألة :

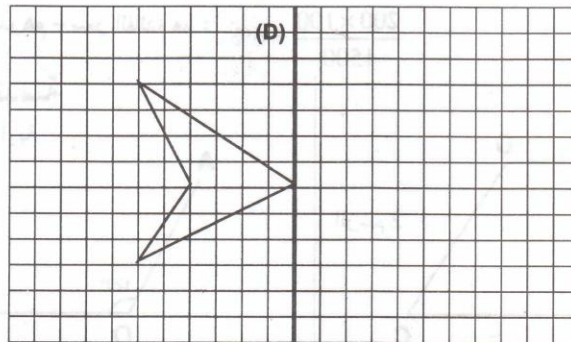
وضع شخص مبلغا من المال قدره 15 000 درهما في بنك لمدة سنة وثمانية أشهر فحصل على فائدة قدرها 1500 درهم . احسب سعر الفائدة .

II - المجال الثاني الهندسة :

1 - أرسم زاوية قياسها 85° . حدد طبيعتها .

2 - أنشئ متوازي الأضلاع ABCD بحيث : $AB = 5\text{ cm}$ و $BC = 3,5\text{ cm}$ و $\hat{ABC} = 140^\circ$.

3 - أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمستقيم (D) .



4 - حديقة على شكل متوازي الأضلاع قياس قاعدته 45 m وقياس ارتفاعه $\frac{2}{3}$ قياس قاعدته . احسب مساحة هذه الحديقة .

II - المجال الثالث : القياس

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة

$$0,24\text{ hm} \quad 7,5\text{ m} = \text{dam}$$

$$35\text{ ca} \quad 4,2\text{ dam}^2 = \text{m}^2$$

$$8,05\text{ t} \quad 450\text{ Kg} = \text{q}$$

$$7,5\text{ daL} \quad 0,2\text{ dm}^3 \quad 18\text{ dL} = \text{L}$$

2 - صهرج ماء على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعه 25 m وقطر قاعدته 6 m . أحسب الحجم .