

1/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى نيابات عمالة الدار البيضاء : أنفا- الغداء/درب السلطان- بن امسيك- مولاي رشيد- عين السبع- سيدي البريوصي-عين الشق- الحى الحسنى
2	المعامل		
	مدة الإجازة	دورة : يونيو 2008 المادة : الرياضيات	
	ساعة ونصف	الموضوع	

I - أنشطة عددية (20 نقطة)

(1) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا مع استعمال الرمز المناسب :

$$\frac{22}{7} - 3,2 - \frac{19}{6} - 3 - 3,12 - 3,1$$

(2) صغ و أنجز ما يلي :

$$6238 - (307,9 + 846,53) = \dots$$

(3) ضع و أنجز ما يلي :

$$640,8 \times 9,57 = \dots$$

(4) احسب ما يلي :

$$\left[\frac{3}{2} + \frac{1}{6} \right] : \left[\frac{7}{4} - \frac{5}{6} \right] = \dots$$

(5) أوجد الخارج المضبوط ل :

$$193,43 \div 4,6 = \dots$$

(6) مسألة :

قرأت على قنينة مشروب سعتها 2,50 لتر ما يلي :

- 70% من عصير البرتقال الخالص.
 - 0,2 g من السكر في كل cl واحد من المشروب.
- أ - احسب ب cl سعة عصير البرتقال الخالص بهذه القنينة.
ب - احسب ب g كتلة السكر الموجودة بالمشروب كله.

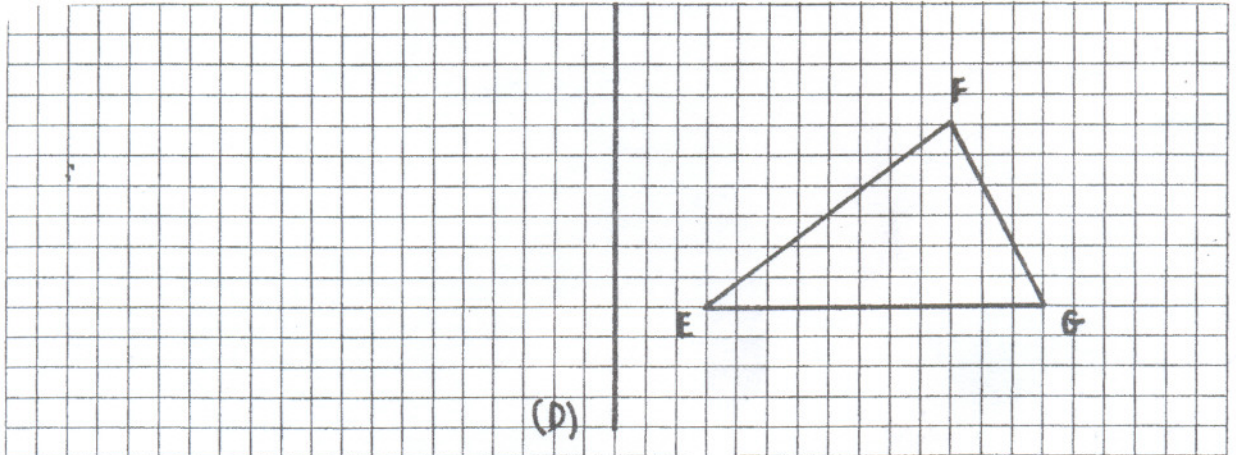
II - أنشطة هندسية (9 نقط)

(7) أنشئ الزاوية (AÔB) قياسها 120 درجة.

(8) أنشئ المثلث ABC القائم الزاوية في A و المتساوي الساقين بحيث AB=AC=4cm

ما هو قياس الزاوية (ABC) ؟

(9) أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة]



2/2	الصفحة	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى نيابات عمالة الدار البيضاء : أنفا- الفداء/درب السلطان- بن امسيك- مولاي رشيد- عين السبع- سيدي البربوشي- عين الشق- الحي الصني	
2	المعامل			دورة : يونيه 2008
ساعة و نصف	مدة الإجاز			المادة : الرياضيات
			الموضوع	

(10) مسألة :
 يقوم صانع تقليدي بنقش صفيحة معدنية من النحاس، لها شكل متوازي الأضلاع، قياس قاعدتها 75 cm، و قياس ارتفاعها $\frac{1}{3}$ قياس قاعدتها.
 احسب عدد الساعات التي سيستغرقها الصانع في نقش هذه الصفيحة، إذا علمت أنه ينجز 15 cm^2 في ساعة واحدة.

III - أنشطة القياس (11 نقطة)

حوّل إلى الوحدة المطلوبة :

$$7,08 \text{ km} + 2467 \text{ dam} = \dots \text{ hm} \quad (11)$$

$$2,75 \text{ t} + 2000 \text{ hg} + 17 \text{ kg} = \dots \text{ q} \quad (12)$$

$$13 \text{ ha} + 8,25 \text{ dam}^2 + 27 \text{ m}^2 = \dots \text{ a} \quad (13)$$

$$2,34 \text{ hl} + 500 \text{ cl} + 14 \text{ l} = \dots \text{ dm}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة :

يبيّن الجدول أسفله استهلاك عائلتك من الماء خلال سنة 2007 :

الشهر	يناير	فبراير	مارس	أبريل	ماي	يونيو	يوليو	غشت	شتتير	أكتوبر	نونبر	دجنبر
الاستهلاك ب m^3	6	6	8	8	10	12	10	12	10	8	8	6

- أ - لاحظ الجدول ثم أخصّب كمية الماء المستهلكة من طرف عائلتك خلال سنة 2007.
 ب - هل تكفي هذه الكمية لملء حوض ماء بكامله، أسطوانتي الشكل، شعاع قاعدته 2 m، وعمقه 9 m؟ اذكر لماذا؟