المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة فاس- بولمان
نيابة إقليم صفرو

تصحيح الإمتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الإبتدائية

مادة الرياضيات دورة يونيو 2015

I. أنشطة الأعداد والحساب (20 نقطة)

1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب (4 نقط) (0.5x 8)

$$\frac{1}{18} < \frac{5}{18} < \frac{7}{18} < \frac{13}{18} < 1 < \frac{36}{18} < \frac{78}{18} < \frac{203}{18}$$

2) أضع و أنجز العمليات التالية: (12 نقطة)

5306.03+ 416.27= 5722.3 (3pts)

$\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{5}{2} + \frac{2}{3}\right) = \frac{13}{12} + \frac{19}{6} = \frac{51}{12}$ (3pts)

736,98 × 6.7 = 4937.766 (3pts)

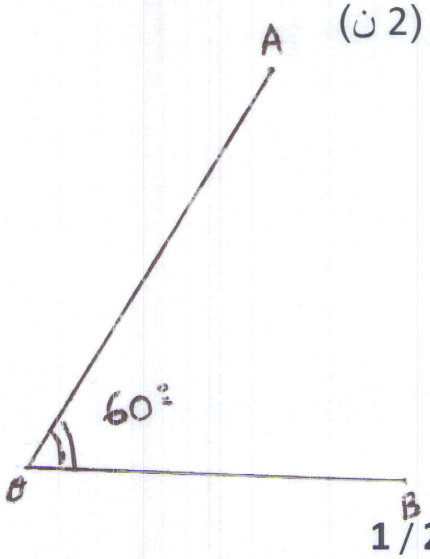
339.75 ÷ 75 = 4.53 (3pts)

3) أتمم الجدول حسب المطلوب: (4 نقط)

420	180	600	106	الثمن قبل التخفيض بالدرهم
25%	50%	30%	20%	نسبة التخفيض ب %
105	90	180	21.2	قيمة التخفيض بالدرهم

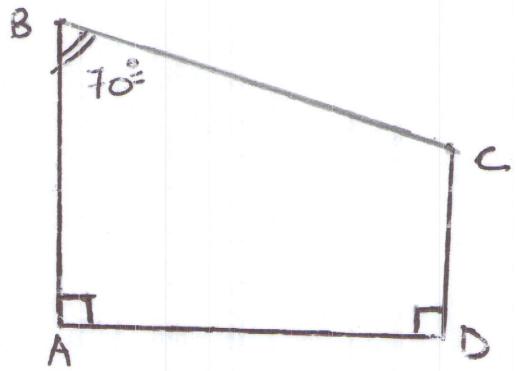
II. أنشطة هندسية (08 نقط)

1) زاوية $A\hat{O}B$ قياسها $60°$ (2 ن)



2)

- أنشئ شبه منحرف (1ن)



قياس الزاوية $D\hat{C}B$ (2 ن): 360-(70+90+90)= 110°

3) مسألة: (3ن)

مساحة حديقة أحمد هي:

المساحة الكلية (0.75 ن) (15*15)= $225m^2$

المساحة المبنية (0.75 ن) 225*1/3= $75m^2$

مساحة الحديقة بما فيها الممر (0.75 ن) 225m^2- 75m^2=150m^2

مساحة الحديقة بدون ممر (0.75 ن) 150m^2-24m^2=126m^2

III. أنشطة القياس (12 نقطة)

1) أحول إلى الوحدة المطلوبة و أحسب (08 نقط لكل عملية نقطتين) (نقطة للتحويل ونقطة للحساب لكل عملية)

$0{,}25\ ha\ 34\ dam^2\ 1466\ m^2 = 73.66\ a$

$9\ km\ 42\ dam = 94.2\ hm$

$5\ dl\ \ 7\ dal = 70500\ cm^3$

$4{,}05\ t\ 366\ hg = 40.866\ q$

2) مسألة (4 نقط)

مساحة القاعدة (1ن): ((2.1x2.1)x3.14) =13.8474 cm^2

حجم القارورة (1ن(2ن)) $13.8474 * 7 = 96{,}9318cm^3$

كمية العطر بالزجاجة $96{,}9318cm^3 \times \frac{2}{3} = 64.6212\ cm^3$

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة فاس - بولمان
نيابة إقليم صفرو

رقم الامتحان : .....
الاسم : .....
النسب : .....

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة : **الريـاضـيـات**

دورة : **يونيو 2015**

مدة الانجاز : **ساعة ونصف**

I. أنشطة الأعداد والحساب (20 نقطة)

1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب (4 نقط)

$$\frac{5}{18} \; ; \; \frac{7}{18} \; ; \; \frac{78}{18} \; ; \; \frac{13}{18} \; ; \; \frac{203}{18} \; ; \; \frac{1}{18} \; ; \; 1 \; ; \; \frac{36}{18}$$

.....

2) أضع و أنجز العمليات التالية: (12 نقطة)

(5406.01- 99,98) + 416.27 = ...(3pts)

....

....

....

$\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{5}{2} + \frac{2}{3}\right)$ =.....(3pts)

.....

.....

.....

736,98 × 6.7 = ...(3pts)

.....

.....

.....

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

339.75 ÷ 75 = ...(3pts)

.....

.....

.....

3) أتمم الجدول حسب المطلوب: (4 نقط)

الثمن قبل التخفيض بالدرهم	106	.....	180	420
نسبة التخفيض ب %	20%	30%	.....	25%
قيمة التخفيض بالدرهم	.....	180	90	.....

II. أنشطة هندسية (08 نقط)

1) أنشئ زاوية $B\hat{O}C$ قياسها $60°$ (2 ن)

2)

- أنشئ شبه منحرف ABCD قائم الزاوية في A بحيث $A\hat{B}C = 70°$ و [DC]= 2,5 cm و [AB]= 4 cm (1ن)

- أحسب قياس الزاوية $D\hat{C}B$ ؟ (2 ن)

.....

.....

3) مسألة: (3ن)

يملك أحمد قطعة أرضية على شكل مربع طول ضلعه 15 مترا، بنى ثلثها و اتخذ من المساحة المتبقية حديقة له.

ماهي مساحة حديقة أحمد؟ علما أنه ترك ممرا على شكل مستطيل طوله 8 أمتار و عرضه 3 أمتار؟

.....

.....

.....

.....

.....

III. أنشطة القياس (12 نقطة)

1) أحول إلى الوحدة المطلوبة و أحسب (08 نقط لكل عملية نقطتين)

$0{,}25\ ha\ 34\ dam^2\ 1466\ m^2 = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots a$

....

....

$9\ km\ 42\ dam = \cdots \ldots \ldots \ldots . . hm$

....

....

$5\ dl\ \ 7\ dal\ = \cdots \ldots \ldots \ldots \qquad cm^3$

....

....

$4{,}05\ t\ 366\ hg\ = \cdots \ldots \ldots \ldots \ldots . q$

....

....

2) مسألة (4 نقط)

قارورة عطر على شكل أسطوانة ارتفاعها 7 cm ، وقطر قاعدتها 4.2 cm ، هذه القارورة مملوءة الى ثلثيها $\frac{2}{3}$.أحسب كمية العطر بالزجاجة ب cm^3؟ علما أن:

(π =3.14)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

حظ سعيد