المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة
المديرية الإقليمية بتيزنيت

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2018

مادة الرياضيات.	المدة الزمنية: ساعة ونصف.	المعامل :2

أولا: الأعداد والحساب (16 نقطة).

1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا، باستعمال الرمز(<).(3ن)

$\frac{11}{10}$; 1,001 ;$\frac{9}{8}$; 1,11 ; 1;$\frac{5}{6}$.

2) ضع وانجز العمليات التالية:(7ن)

(7158 +198,05) – 597.
956,29 x 86.
605,2 : 85.

3) احسب ما يلي: (3ن)

$(\frac{5}{7}+\frac{2}{5}) \times (\frac{3}{4} - \frac{2}{3})$.

4) **مسألة**:(3ن)

علق صاحب متجر لبيع الأجهزة الكهربائية، الإعلان التالي: **"تخفيض بنسبة 15%"**

ا- اشترى أحمد تلفازا ثمنه 9525 درهما من هذا المتجر. احسب بالدرهم مبلغ التخفيض الذي استفاد منه.

ب- هل هذا المبلغ، سيمكن أحمد من شراء خلاط كهربائي، ثمنه بعد التخفيض 1400 درهما؟ لماذا؟

ثانيا: الهندسة(11 نقطة)

5) ا- ارسم زاوية$A\hat{O}B$، قياسها °110. حدد نوعها. (1ن)

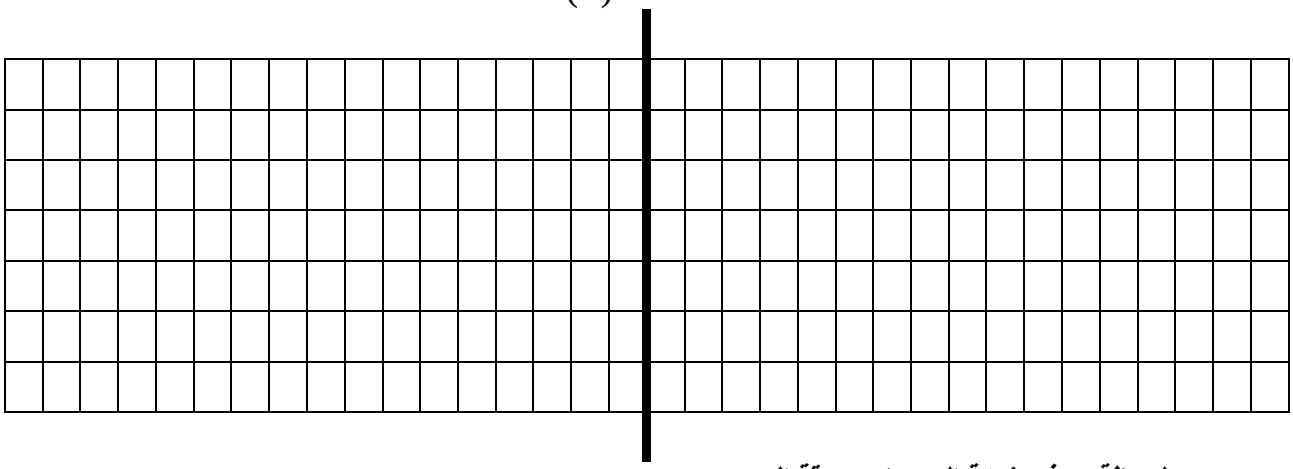
ب- ارسم[OK] منصف هذه الزاوية، باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (1ن)

6) ا- ارسم دائرة مركزها Oوقطرها AB=6cm. ضع النقطةC على الدائرة وارسم المثلث ABC.(2ن)

ب- ماهو قياس الزاوية ACB.(1ن)

7) أنشئ'A'B'C'D، مماثلا للشكل الهندسي ABCD، بالنسبة للمستقيم (E)، باستعمال التربيعات.(3ن)

(E)



(ملحوظة: ترفق شبكة التربيعات بورقة التحرير)

8) مسألة:(3ن)

قام مجلس جماعي بتجهيز بقعة أرضية، على شكل شبه منحرف، لاستغلالها كفضاء للعب الأطفال، قياس قاعدته الكبرى 56m وقاعدته الصغرى 35m وارتفاعه 40m.

- احسب بالآر مساحة هذا الفضاء.

ثالثا: القياس(13 نقطة)

9) حول إلى الوحدات المطلوبة:(9 ن)

5hm 17,9dam 400m = …….Km

0,03t 175 hg = ……q

4,16ha 8720 m^2 =…….. dam^2

8*hl* 23,9 dm^3 = ……..*L*

10) مسألة: (4ن)

لسقي بستان، استعمل فلاح $\frac{2}{5}$ سعة خزان، على شكل أسطوانة قائمة، ارتفاعه 5,5 m وقطر قاعدته 4m.

ا- احسب حجم الماء المتبقي في الخزان باللتر.

ب- هل ستمكنه الكمية الباقية من سقي نفس البستان للمرة الثانية؟ لماذا؟(خذ π= 3,14)

حظ سعيد