المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة درعة
نيابة ورزازات

الامتحان الاقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية – دورة يونيو 2015-

مادة الرياضيات	مدة الإنجاز: ساعة ونصف	المعامل: 02

أولا: الأعداد والحساب. 16 نقطة

1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا (من الأصغر إلى الأكبر): (2,5ن)

$$6 \; ; \; \frac{19}{3} \; ; \; 6{,}66 \; ; \; 6{,}06 \; ; \; \frac{43}{7}$$

2) أضع وأنجز العمليات التالية: (7,5ن)

- ✓ $(720 + 294{,}63) - 570{,}09 =$ ..... (2,5ن)
- ✓ $270{,}3 \times 8{,}9 =$ ..... (2,5ن)
- ✓ $647{,}5 \div 35 =$ ..... (2,5ن)

3) أحسب ما يلي ثم اختزل: (2,5 ن)

$$\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{9}\right)\times\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{8}\right)=$$

4) أبحث عن حل للمسألة: (3,5ن)

وضع شخص في بنك مبلغا ماليا قدره 8000 درهم، وبعد مرور 6 أشهر حصل على فائدة قدرها 600 درهما.
أحسب السعر الذي وضع به هذا المبلغ ؟

ثانيا: الهندسة. (11 نقطة)

5) ارسم زاوية BÔC قياسها 120 درجة، ثم ارسم منصفها (OA). **(3 ن)**

6) ارسم مستطيلا ABCD طوله 8cm وعرضه 6cm باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. **(4ن)**

- أحسب نصف محيط المستطيل ABCD ؟

7) أحل المسألة التالية :**(4ن)**

حقل على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الصغرى 80m وارتفاعه 7,5m. أحسب مساحة الحقل إذا علمت أن قياس قاعدته الكبرى يساوي ضعف قاعدته الصغرى.

ثالثا: القياس.(13 نقطة)

8) قم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة (10 ن)

- ✓ $2{,}5\,\mathbf{Km} + 10{,}2\,\mathbf{dam} + 90\,\mathbf{dm} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\,\mathbf{m}$ (2,5ن)
- ✓ $60{,}7\,\boldsymbol{t} + 1{,}48\,\boldsymbol{q} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\,\boldsymbol{kg}$ (2,5ن)
- ✓ $26\ \boldsymbol{dm^3} + 3{,}51\,\boldsymbol{dal} + 16\ \boldsymbol{cm^3} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\,\boldsymbol{L}$ (2,5ن)
- ✓ $4{,}5\ \boldsymbol{ha} + 2\boldsymbol{ca} + 7\boldsymbol{dam^2} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\,\boldsymbol{m^2}$ (2,5ن)

9) أحل المسألة التالية: (3 ن)

يستعمل فلاح لسقي أشجار ضيعته صهريج ماء على شكل أسطوانة قائمة قطر قاعدتها 4m وارتفاعها 5m.

- أحسب حجم الصهريج المائي باللتر(L) . خذ $(\pi = 3.14)$ (2 ن)
- هل يكفي ماء الصهريج لسقي 7500 شجرة إذا علمت أن كل شجرة تحتاج لـ 10 لترات من الماء؟ علل جوابك. (1ن)

بالتوفيق