المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2014

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز : ساعة ونصف **المعامل** : 02

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة سوس ماسة درعة
نيابة ورزازات
- مكتب الامتحانات -

أولا : الأعداد والحساب(16 نقطة)

1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا (من الأصغر إلى الأكبر) :

5 ; $5,07$; $4,755$; $4,7$; $\frac{3}{19}$; $\frac{19}{3}$

2) ضع وانجز العمليات التالية:

$(987,35 + 775) - 125,87 =$ .....

$93,85 \times 607 =$ .....

$607,25 \div 25 =$ .....

3) احسب ثم اختزل :

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

4) مسألة :

ترشح **250** تلميذا لامتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية بإحدى المدارس.إذا علمت أن عدد الناجحين هو **210** تلميذا فاحسب النسبة المئوية للنجاح بهذه المؤسسة.

ثانيا : الـهـنـــــدســـــة. (11 نقطة)

5) ارسم زاوية $A\hat{O}B$ قياسها **120** درجة .

6) ارسم ABCD متوازي الأضلاع بحيث : $AB = 4cm$ و $BC = 3cm$ وقياس الزاوية $A\hat{B}C = 50°$

7) - ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في B

- ارسم المستقيم (d) الذي يمر من النقطة C و يوازي المستقيم (AB)
- ارسم المثلث A'B'C' مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (d)

8) مسألة :

تتوفر مدرسة على حديقة طولها **m** 15 و عرضها يساوي $\frac{2}{5}$ طولها. احسب مساحة هذه الحديقة.

ثالثا : أنشطة القياس (13نقطة)

9) حول إلى الوحدة المطلوبة :

$8,5\ km + 45dam + 1050\ dm =$ .....m

$0,5\ q + 95\ t + 55hg =$ .....kg

$7\ ha + 500\ m^2 + 15,7\ dam^2 =$ .....a

$80\ dm^3 + 5,5\ dal + 150\ dl =$ l

10) مسألة :

يوجد بمدرسة خزان للماء على شكل أسطوانة قائمة ارتفاعها **1, 5 m** ومساحة قاعدتها **6, 28 m²** .
هل يكفي ماء هذا الخزان (وهو ممتلئ) لسقي حديقة المؤسسة **3** مرات علما أنه في كل مرة نحتاج إلى **2500 لترا** من الماء؟ علل جوابك مع إجراء العمليات المناسبة.

Moutamadris.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني	**الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية** **دورة يونيو 2014** **مصحح مادة الرياضيات**	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهةسوس ماسة درعة **نـيابــة ورزازات** -مكتب الامتحانات-

أولا: الأعداد والحساب(16 نقطة)

1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا :

3/19 < 4,7 < 4,755 < 5 < 5,07 < 19/3 ⟵ **2,5 ن**

2) ضع وانجز العمليات التالية:

(987,35 + 775) = **1762, 35** ⟵ **1 ن**

1762 ,35 - 125,87 = **1636,48** ⟵ **1,5 ن**

93,85 x 607 = **56966 ,95** ⟵ **2,5 ن**

607,25 ÷ 25 = **24,29** ⟵ **2 ,5 ن**

3) احسب ثم اختزل :

(7/5 – 1/3) =21-5/15 = **16 /15** ⟵ **1 ن**

(0,1 + 3/5) = 1/10 +6/10= **7/10** ⟵ **1 ن**

16/15 x 7/10 = 112/150 = **56/75** ⟵ **0,5 ن**

4) مسألة :

النسبة المئوية للنجاح هي : **84%** 210/250 x100 = 84 ⟵ **3 ,5 ن**

ثانيا: الـهـنـــــــدســـــــة. (11 نقطة)

5) رسم زاوية AÔB قياسها 120 درجة ⟵ **2 ن** (تقبل 3 ± درجات كهامش للخطأ)

6) رسمABCD متوازي الأضلاع وفق شروط ⟵ **3 ن** (نقطة عن كل شرط تحقق)

Moutamadris.ma

7) - رسم مثلث ABC قائم الزاوية في B ⟵ **1 ن**

- رسم المستقيم (d) الذي يمر من النقطة C و يوازي المستقيم (AB) ⟵ **1 ن**

- رسم المثلث A'B'C' مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (d) ⟵ **1 ن**

8) مسألة :

مساحة الحديقة هي : $15 \times (15 \times 2/5) = 15 \times 6 =$ **90 m²** ⟵ **3 ن**

ثالثا : أنشطة القياس (13نقطة)

9) حول إلى الوحدة المطلوبة :

8,5 km + 45dam + 1050 dm = **9055 m** ⟵ **2,5 ن**

0,5 q + 95 t + 55hg = **95055,5 kg** ⟵ **2,5 ن**

7 ha + 500 m² + 15,7 dam² = **720,70 a** ⟵ **2,5 ن**

80 dm³ + 5,5 dal + 150 dl = **150** l ⟵ **2,5 ن**

10) مسألة :

- حساب سعة الخزان باللتر : $6,28 \times 1,5 =$ **9,420** m³ = **9420** l ⟵ **1 ن**

- حساب الكمية اللازمة لسقي الحديقة 3 مرات باللتر : **2500** x 3 = 7500 (l) ⟵ **1 ن**

- الكمية كافية لأن 9420 (l) > **7500 (** l**)** ⟵ **1 ن**

Moutamadris.ma