المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم السمارة
نيابة إقليم كلميم

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015

الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة و نصف	1/1

أولا: الأعداد والحساب (16ن):

1)رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2,5ن)

$$\frac{3}{5} < \frac{1}{2} < 0,8 < \frac{21}{6} < 4$$

2) ضع وأنجز ما يلي: (7,5نقط)

- (952+137,82) - 168 ,34 =921,48 (2,5ن)
- 87,9 x 8. 06 = 708,474 (2,5ن)
- 390 : 4.8 = 81,25 (2,5ن)

3)أحسب ما يلي: (2.5نقط)

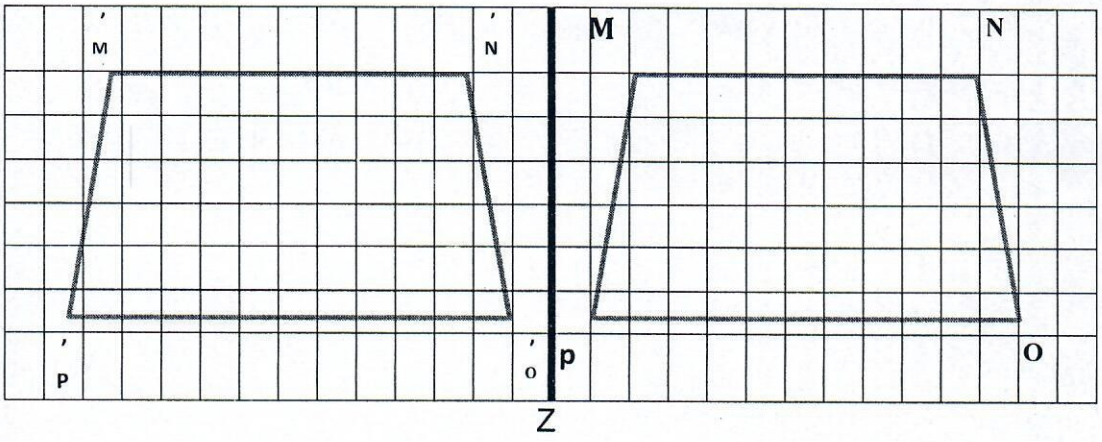
$$\left(\frac{4}{5}+\frac{5}{3}\right) \times \left(\frac{6}{7}-\frac{1}{4}\right) = \frac{629}{420}$$

4-مسألة: (3.5نقط)

السرعة المتوسطة لسير هذه السيارة: $40km \div (7h45mn-7h) = 53.33 {}^{km}/_{h}$

ثانيا – الهندسة (11ن):

1) رسم الزاوية CÂB بحيث يكون قياسها 110° (2,5ن)
2) إنشاء متوازي الأضلاع (ABCD) بحيث:
AB=6 cm ; AD=4cm والزاوية (DAB)=120° (2,5ن)
3) إنشاء شبه المنحرف M'N'O'P' مماثل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (Z) (3ن)



4- مسألة: (3ن):

- الشكل الهندسي لغرفة إبراهيم: مستطيل (1ن)
- ماهي مساحة هذه الغرفة بm^2؟ (2ن) $7 \times 3,5 = 24,5\ m^2$

ثالثا-القياس:(13نقطة.)

1) حول إلى الوحدة المطلوبة: (10نقط)

- 5 ,2 hm + 15 dam +1,2m = ...671,2... m (2,5ن)
- 3 t +17,2q= .....4720..... kg (2,5ن)
- 45 m^3 + 6dal= .....45060.....l (2,5ن)
- 7a = ...700..... ..... m^2 (2,5ن)

2) مسألة: (3نقط)

كمية الماء القصوى التي يمكن خزنها في هذا الصهريج؟ بm^3: (3ن)

$(2,5x\ 2,5\ x3,14)\ x5m^3 = 98,125\ m^3$

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم السمارة
نيابة إقليم كلميم

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو 2015

الرياضيات	المدة الزمنية: ساعة و نصف	1/1

أولا: الأعداد والحساب (16ن):

1) رتب الأعداد الآتية ترتيبا تزايديا مستعملا الرمز المناسب (2,5 ن): $\frac{1}{2}$؛ 4 ؛ $\frac{21}{6}$ ؛ 0,8 ؛ $\frac{3}{5}$

2) ضع و أنجز ما يلي:

(ن2,5) - (952+137,82) - 168 ,34 =
(ن2,5) - 87,9 x 8. 06 =
(ن2,5) - 390 : 4.8 =

3) أحسب ما يلي (2.5 ن):

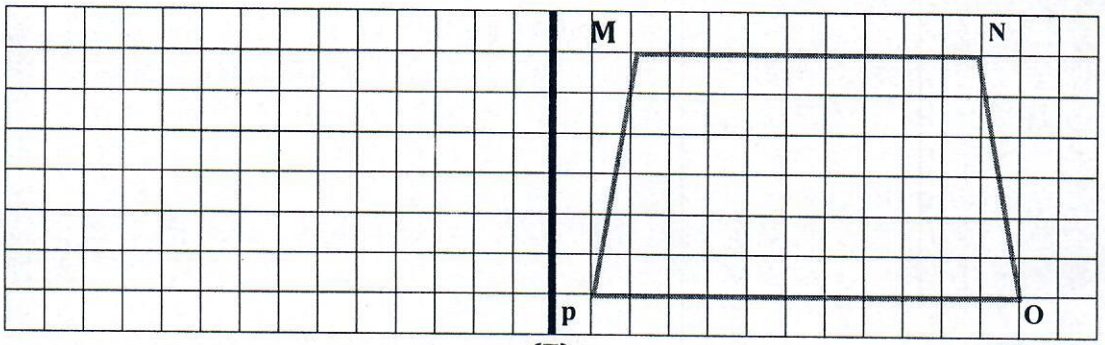
$$\left[\frac{4}{5} + \frac{5}{3}\right] \times \left[\frac{6}{7} - \frac{1}{4}\right] =$$

4) التناسبية (3.5 ن):

أراد سمير أن يزور صديقه إبراهيم في بويزكارن، فاستقل سيارة الأجرة التي انطلقت من مدينة كلميم على الساعة7h00، ووصلت بويزكارن على الساعة7H45
عندما وصل سمير عند صديقه أخبره بالسرعة المتوسطة لسيارة الأجرة التي استقلها، فماهي هذه السرعة المتوسطة ؟ علما أن المسافة الفاصلة بين كلميم و بويزاكارن هي 40 km

ثانيا – الهندسة (11ن):

1) أنشئ الزاوية CÂB بحيث يكون قياسها110° (ن2,5)
2) أنشئ متوازي الأضلاع (ABCD) بحيث:
AB=6 cm ; AD=4cm والزاوية (DAB)=120° (ن2,5)
3) أنشئ شبه المنحرف M'N'O'P' مماثل MNOP بالنسبة لمحور التماثل (Z) (ن3)



(Z)

1) مسألة: (3ن):
طلب إبراهيم من صديقه سمير أن يساعده في حساب مساحة غرفته؛ فقاسوا طول الغرفة فوجدوا أنه يساوي 7 m وأن عرضها يساوي نصف الطول. أوجد ما يلي:
ماهو الشكل الهندسي لغرفة إبراهيم، علما أن جميع زواياها قائمة؟ (ن1)
ماهي مساحة هذه الغرفة بm^2؟ (ن2)

ثالثا - القياس(13ن):

1) حول إلى الوحدة المطلوبة:

(ن2,5) - 5 ,2 hm + 15 dam +1,2m = ... hm
(ن2,5) - 3 t +17,2q= ..... kg
(ن2,5) - 45 m^3 + 6dal= l
(ن2,5) - 7a = ...m^2

2) تتوفر مدرسة الحي على صهريج لخزن الماء ، أبعاده مبينة على الشكل.
ماهي كمية الماء القصوى التي يمكن خزنها في هذا الصهريج ب m^3؟ (ن3)