المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة تادلا- أزيلال
نيابة أزيلال

الامتحـــان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة 24 يونيو 2014
مـــادة: الرياضيات

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

I). الأعداد والحساب (16 ن)

رتب تناقصيا الأعداد التالية باستعمال الرمز المناسب:

1). $26 > 20,6 > 2,66 > \frac{26}{10} > \frac{216}{100} > 2,06$ * (2,5 ن)

ضع وأنجز ما يلي:

2). $(749 - 727,864) + 65,4 = 21.136 + 65.4$ * (1 ن)
$= \boxed{86,536}$ (1,5 ن)

3). $643,72 \times 54 = \boxed{34760,88}$ * (2,5 ن)

4). $1972 \div 13,6 = \boxed{145}$ * (2,5 ن)

أحسب مختزلا النتيجة:

5). $(\frac{9}{14} - \frac{3}{7}) \times (\frac{1}{9} + \frac{2}{3}) = (\frac{3}{14}) \times (\frac{7}{9})$ * (1 ن)
$= \frac{21}{126}$ (1 ن)
$= \frac{1}{6}$ (0,5 ن)

---

6). مسألة:

أ- عدد رؤوس القطيع: $25+15+20 = 60$. (1 ن)

- النسبة المئوية التي تُشكلهَا العجول في هذا القطيع هي: $(15x100) / 60 = 25\ \%$ (2,5 ن)

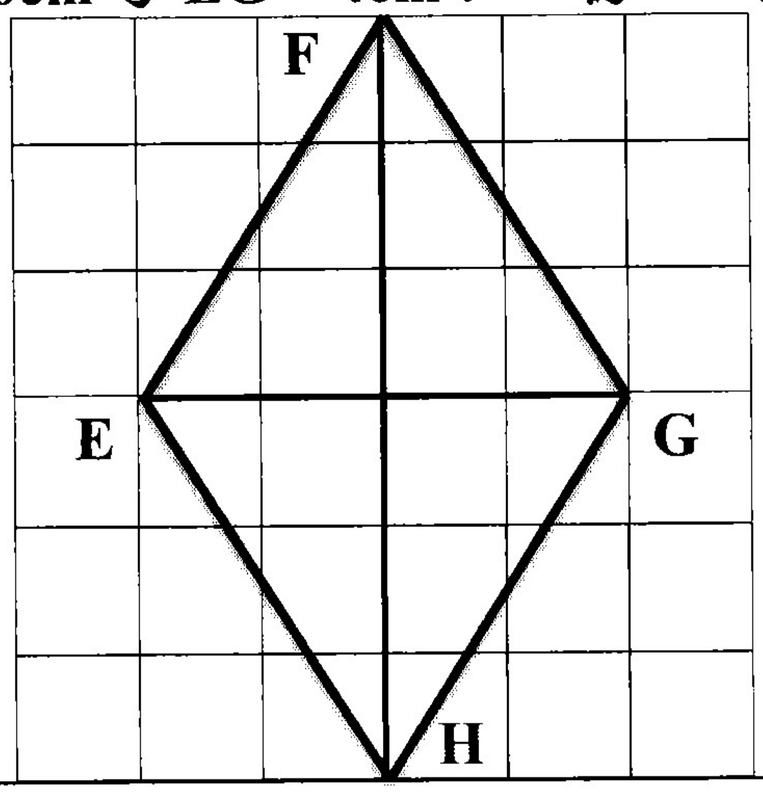
II). الهندسة (11 ن)

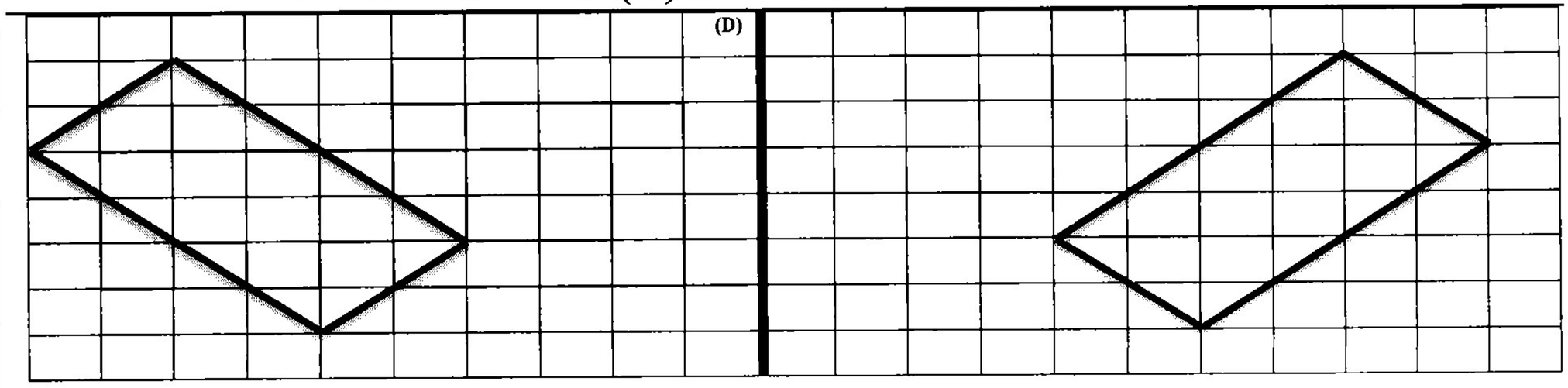
7). - رسم الزاوية $(A\hat{O}B)$ والتي قياسها 115^0 (2 ن)

- هذه الزاوية منفرجة. لأن قياسها أكبر من 90^0. $(115^0 > 90^0)$ (1 ن)

---

8). إنشاء المعين EFGH بحيث قياسا قطريه هما: $EG = 4cm$ وَ $FH = 6cm$ (2,5 ن)



(2,5 ن)	**9). ارسم على الشبكة مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال التربيعات:** 
(1 ن) (2 ن)	**10). مسألة:** **أ- طول القاعدة الصغرى هو: $25m \times 3/5 = 15m$** **ب- مساحة هذه الساحة هي: $[(25+15) \times 20] / 2 = 400\ m^2$**
	III). القياس (13 ن)
	حول إلى الوحدة المطلوبة:
(ن2,5)	**11).** ◆ **5069m 1,38hm 0,045km =** 525,2 **dam**
(ن2,5)	**12).** ◆ **27,05q 324kg =** 3,029 **t**
(ن2,5)	**13).** ◆ **94dam^2 25,6 ha =** 265400 **m^2**
(ن2,5)	**14).** ◆ **1478dal 27,5m^3 =** 422,80 **hl**
	---
	15). مسألة:
(1 ن)	**أ- حجم الصهريج بالمتر المكعب (m^3) هو: $(2x2x3,14)x5 = 62,8$**
(1 ن)	**ب- حجم الماء بهذا الصهريج بالمتر المكعب (m^3) هو: $62,8 / 2 = 31,4$**
(1 ن)	**ج- حجم الماء بهذا الصهريج باللتر (ℓ) هو: $31,4\ m^3 = 31400\ \ell$**

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة تادلا- أزيلال
نيابة أزيلال

الموضوع الاحتياطي للامتحـــان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية	
دورة يونيو 2014	المدة الزمنية : ساعة ونصف
مـــادة : الرياضيات	المعامل: 2

I. الأعداد و الحساب (16 ن)

1. رتب تزايديا الأعداد التالية باستعمال الرمز المناسب: (3 ن)

$\frac{311}{100}$ ؛ 13 ؛ 11,33؛ 31 ؛ $\frac{113}{10}$

ضع و أنجز:

2. (749-727,584) + 65,4 (2 ن)
3. 398,72 x56 (2 ن)
4. 4940 ÷ 15,2 (2.5 ن)
5. احسب مختزلا النتيجة : (3ن)

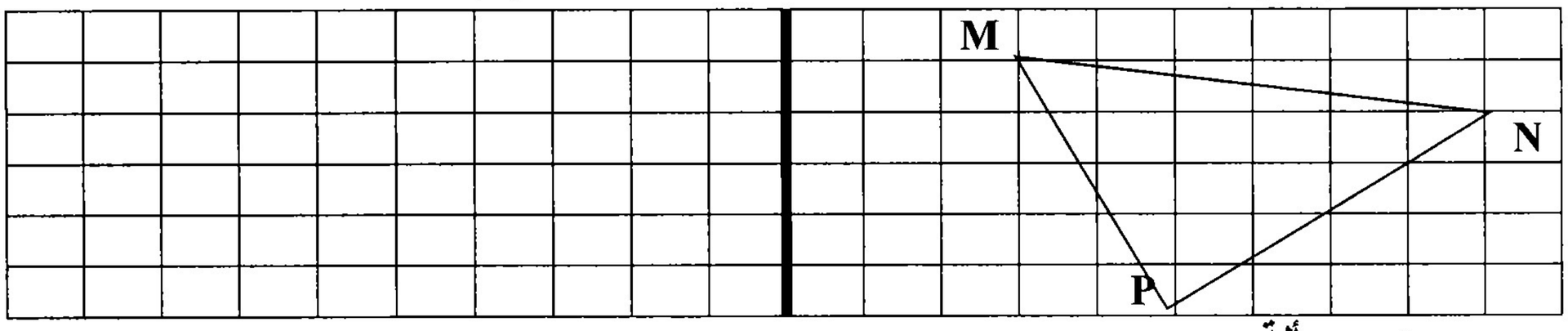
$$(2 - \frac{7}{6}) + (\frac{2}{3} \times \frac{7}{4})$$

6. مسألة :

يقطع حلزون مسافة 2m في مدة $\frac{5}{12}$ h . ما هي سرعته المتوسطة ب (m/min) ؟ (3,5 ن)

II. الهندسة (11 ن)

7. أرسم زاوية (AÔB) قياسها 95° باستعمال المسطرة و المنقلة. (2 ن)
8. أرسم مثلثا ABC بحيث : AB= 6cm ; AC=4cm ; $B\hat{A}C = 40°$ (3 ن)
9. ارسم على الشبكة مماثل المثلث MNP بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال التربيعات : (3 ن)



10. مسألة :

يعطي نوع من القمح 4/5 من كتلته دقيقا.
أ- ما كتلة الدقيق التي يعطيها 100kg من هذا النوع من القمح؟
ب- ما كمية القمح اللازمة للحصول على 1300kg من الدقيق؟ (يمكن الاستعانة بالجدول) (3 ن)

III. القياس (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

11. 35 **dam** 13,7 **m** = ...**hm** (2,5 ن)
12. 8,34**t** 42 **hg** = ... **kg** (2,5 ن)
13. 7 **ha** 12,3 m^2 = ...**a** (2,5 ن)
14. 62 m^3 0,84 **dal** = ...**l** (2,5 ن)
15. مسألة :

مسبح على شكل متوازي المستطيلات قياس طول قاعدته 8m وقياس عرضها 5m، وقياس ارتفاعه 3m. ملأنا ثلثه (1/3) ماء. أحسب حجم الماء في هذا المسبح باللتر (ℓ) . (3 ن)