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)

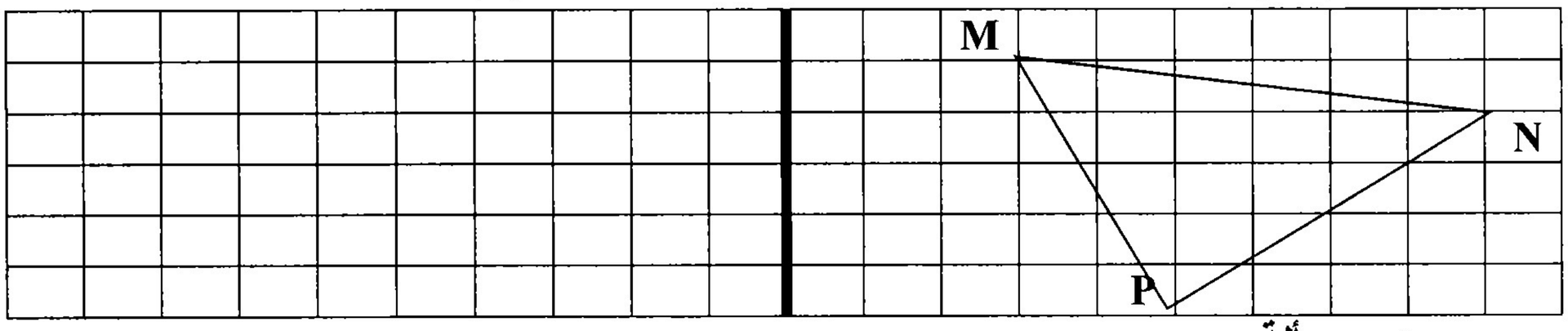
$$(2 - \frac{7}{6}) + (\frac{2}{3} \times \frac{7}{4})$$

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؟ (3 ن)

ب- ما كمية القمح اللازمة للحصول على 1300kg من الدقيق؟ (يمكن الاستعانة بالجدول)

III. القياس (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

11. 35 dam 13,7 m = ...hm (2,5 ن)
12. 8,34t 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)

Moutamadris.ma

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: $60 = 25+15+20$. (1 ن)

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

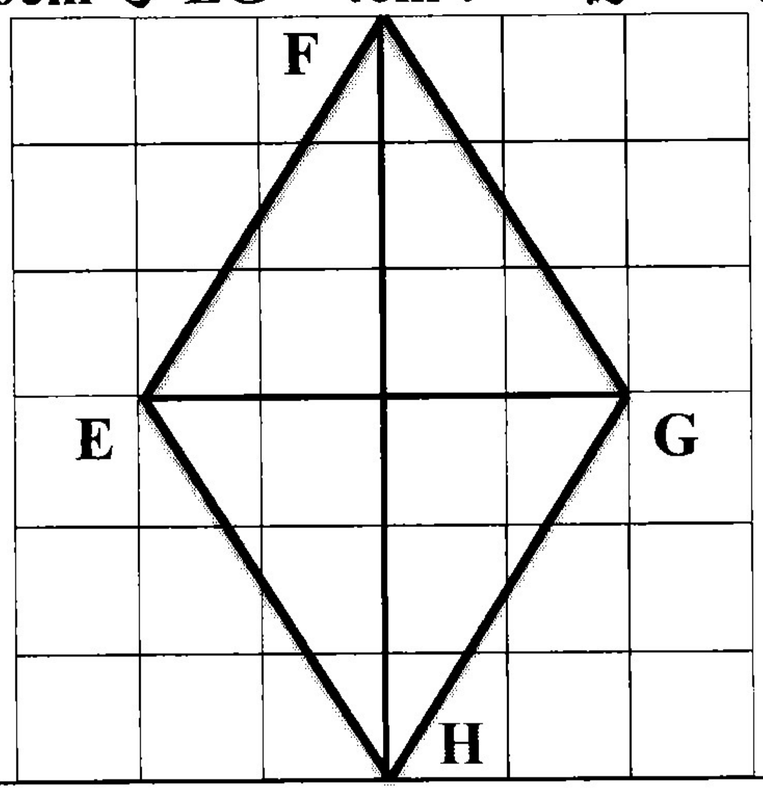
II). الهندسة (11 ن)

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)

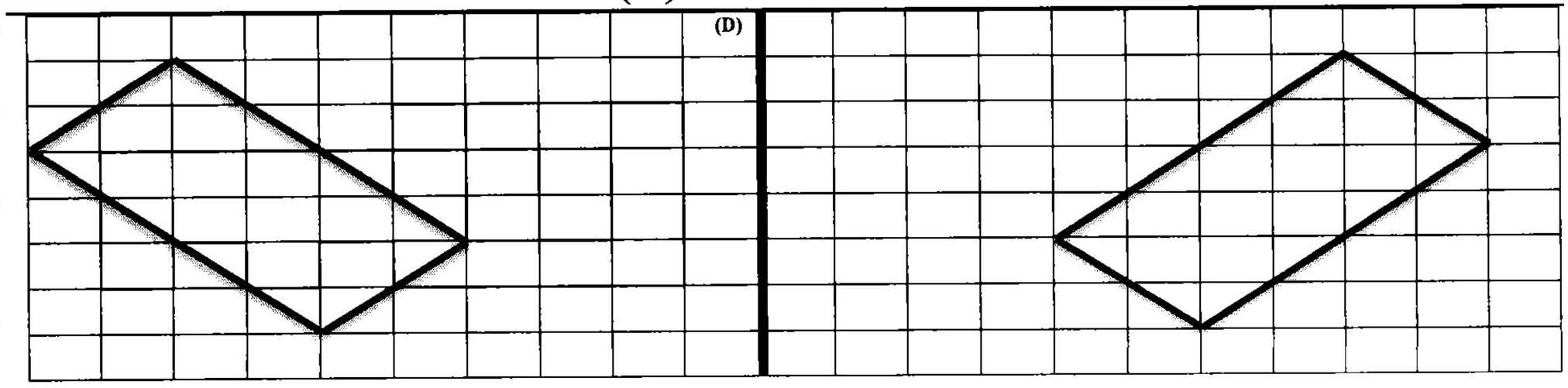
---

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



Moutamadris.ma

9). ارسم على الشبكة مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال التربيعات: (2,5 ن)



10). مسألة:

أ- طول القاعدة الصغرى هو: $25m \times 3/5 = 15m$ (1 ن)

ب- مساحة هذه الساحة هي: $[(25+15) \times 20] / 2 = 400\ m^2$ (2 ن)

III). القياس (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة:

11). ◆ 5069**m** 1,38**hm** 0,045**km** = 525,2 **dam** (2,5ن)

12). ◆ 27,05**q** 324**kg** = 3,029 **t** (2,5ن)

13). ◆ 94**dam²** 25,6 **ha** = 265400 **m²** (2,5ن)

14). ◆ 1478**dal** 27,5**m³** = 422,80 **hl** (2,5ن)

---

15). مسألة:

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: $31,4\ m^3 = 31400\ \ell$ (1 ن)

Moutamadris.ma