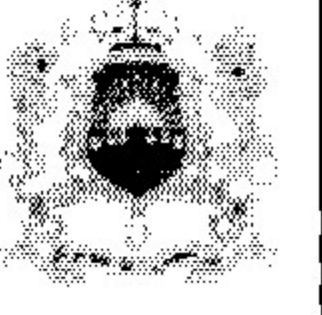


|                                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الموضوع الاحتياطي للامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية |                  |  المملكة المغربية<br>وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني<br>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br>جهة تادلة- أزيلال<br>نيابة أزيلال |
| المدة الزمنية : ساعة ونصف                                               | دورة يونيو 2014  |                                                                                                                                                                                                                           |
| المعامل: 2                                                              | مادة : الرياضيات |                                                                                                                                                                                                                           |

## I. الأعداد و الحساب (16 ن)

1. رتب تزايدا الأعداد التالية باستعمال الرمز المناسب:

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

(3 ن)

ضع و أنجز:

$$(749-727,584) + 65,4$$

(2 ن)

$$398,72 \times 56$$

(2 ن)

$$4940 \div 15,2$$

(2,5 ن)

5. احسب مختزلا النتيجة :

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

(3 ن)

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.

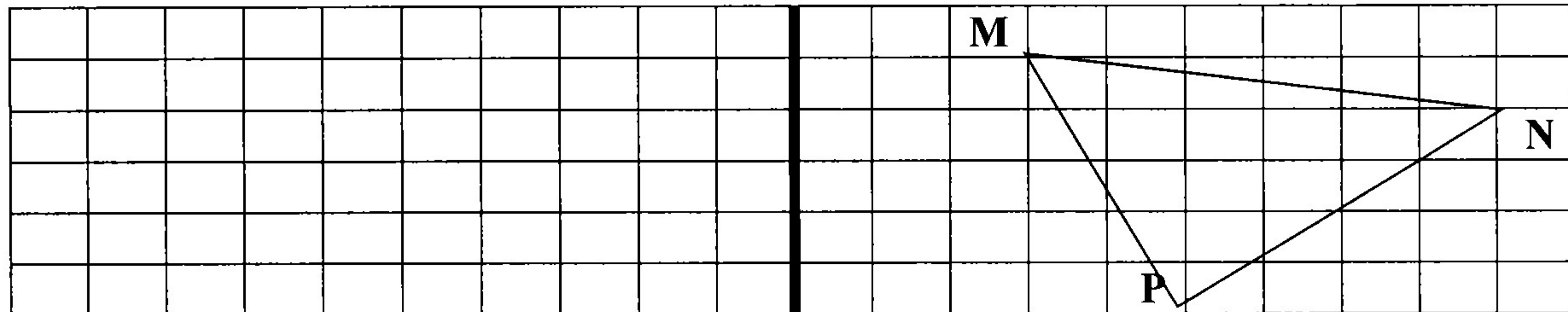
(2 ن)

8. أرسم مثلثا ABC بحيث : AB= 6cm ; AC=4cm ; BÂC =40°

(3 ن)

9. ارسم على الشبكة مماثل المثلث MNP بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال التربيعة :

(3 ن)



10. مسألة :

يعطي نوع من القمح 4/5 من كتلته دقيقا.

(3 ن)

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)

## III. القياس (13 ن)

حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$35 \text{ dam } 13,7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{hm}$$

(2,5 ن)

$$8,34 \text{ t } 42 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

(2,5 ن)

$$7 \text{ ha } 12,3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

(2,5 ن)

$$62 \text{ m}^3 \text{ } 0,84 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$$

(2,5 ن)

15. مسألة :

مسبح على شكل متوازي المستطيلات قياس طول قاعدته 8m وقياس عرضها 5m، وقياس

(3 ن)

ارتفاعه 3m. ملأنا ثلثه (1/3) ماء. أحسب حجم الماء في هذا المسبح باللتر (l) .

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة 24 يونيو 2014

مادة: الرياضيات

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

جهة تادلة- أزيلال

نيابة أزيلال



عناصر الإجابة وسلم التنقيط

I. الأعداد والحساب (16 ن)

← رتب تناقصيا الأعداد التالية باستعمال الرمز المناسب:

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

← ضع وأنجز ما يلي:

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

(1,5 ن) (3.)  $* 643,72 \times 54 = 34760,88$

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

← أحسب مختزلا النتيجة:

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

(6.) مسألة:

أ- عدد رؤوس القطيع:  $20+15+25 = 60$

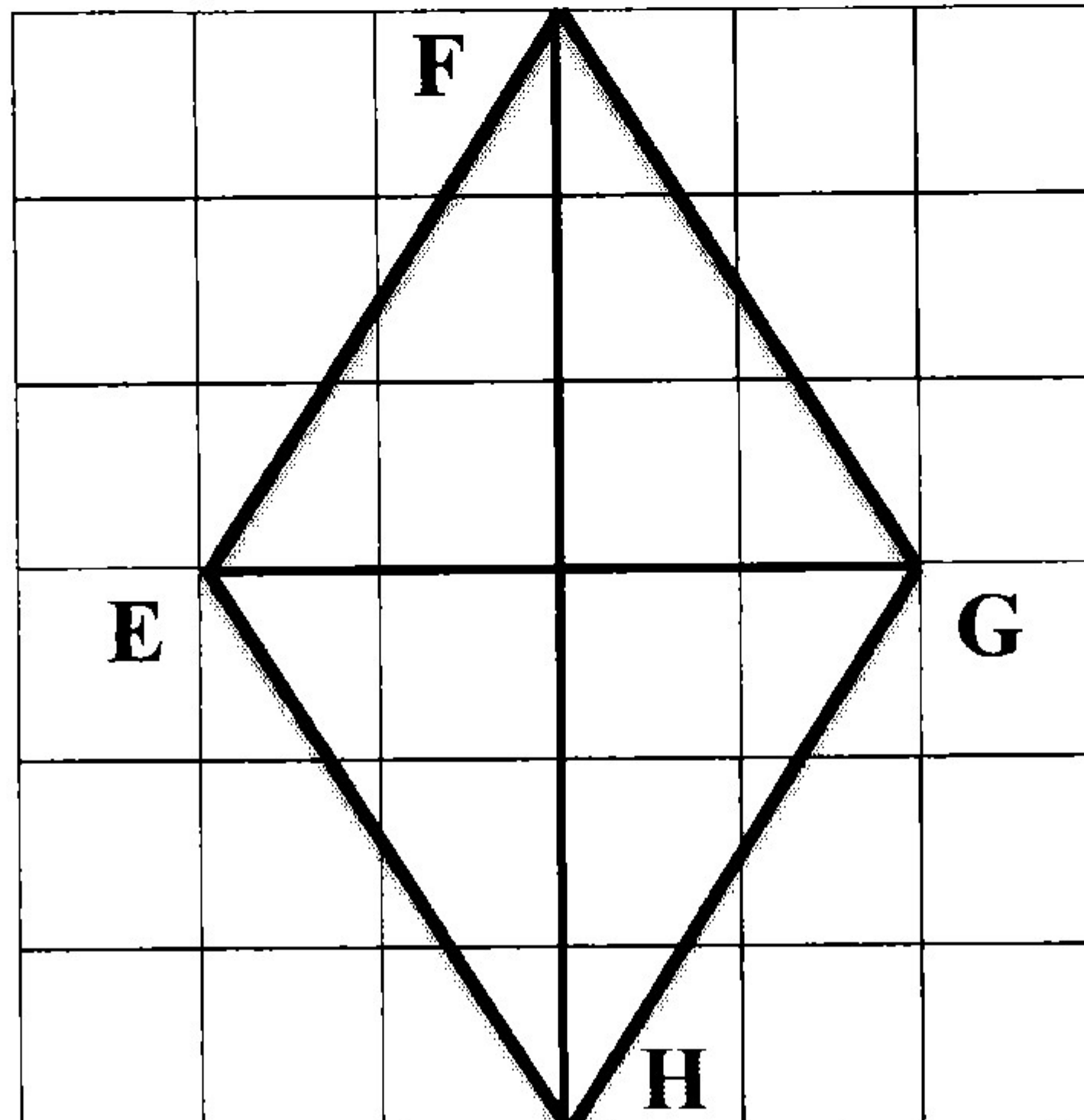
(1 ن) - النسبة المئوية التي تشكلها العجول في هذا القطيع هي:  $(15 \times 100) / 60 = 25 \%$

II. الهندسة (11 ن)

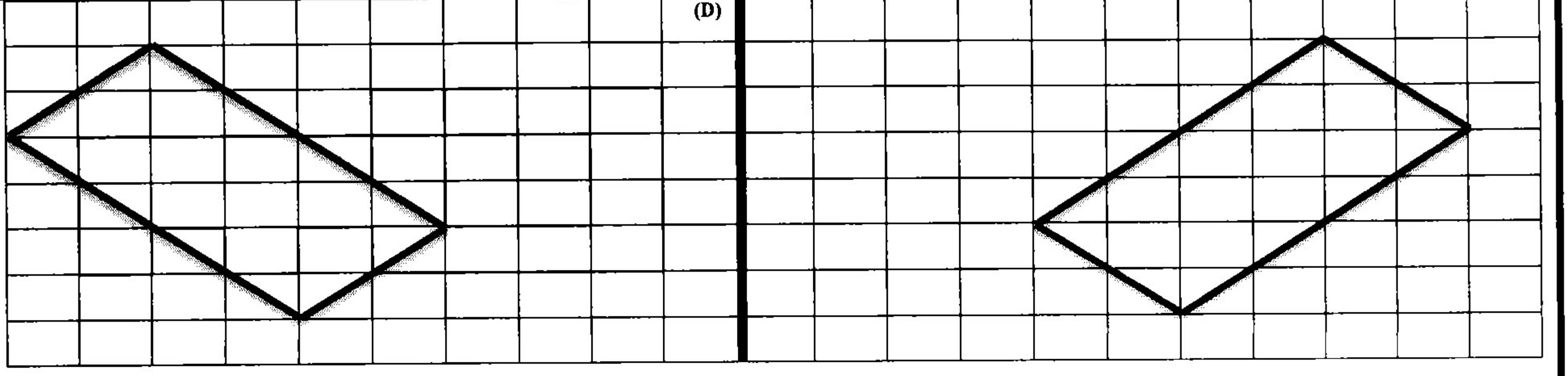
(7.) - رسم الزاوية (AÔB) والتي قياسها  $115^\circ$

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

(8.) إنشاء المعين EFGH بحيث قياسا قطريه هما:  $EG = 4cm$  و  $FH = 6cm$



(9). ارسم على الشبكة مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D) باستعمال التربيعة:



(2,5 ن)

(10). مسألة:

(1 ن)

أ- طول القاعدة الصغرى هو:  $25m \times \frac{3}{5} = 15m$

(2 ن)

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

(III). القياس (13 ن)

← حول إلى الوحدة المطلوبة:

(2,5 ن)

◆  $5069m \ 1,38hm \ 0,045km = \boxed{525,2} \text{ dam}$

(11).

(2,5 ن)

◆  $27,05q \ 324kg = \boxed{3,029} \text{ t}$

(12).

(2,5 ن)

◆  $94dam^2 \ 25,6 \ ha = \boxed{265400} \text{ m}^2$

(13).

(2,5 ن)

◆  $1478dal \ 27,5m^3 = \boxed{422,80} \text{ hl}$

(14).

(15). مسألة:

(1 ن)

أ- حجم الصهريج بالمتر المكعب ( $m^3$ ) هو:  $(2 \times 2 \times 3,14) \times 5 = 62,8$

(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 ( $\ell$ ) هو:  $31,4 m^3 = 31400 \ell$