المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة–تافيلالت
المديرية الإقليمية تنغير

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⵎⵔⵙ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴰⵣⵡⵔⴰⵢ ⴰⵎⵙⵙⵓⵍ
ⵜⵉⵎⵓⵔⴰⵙⵉⵏ ⵜⵓⵣⵓⵍⵉ ⵏ ⵓⵙⵎⵔⵙ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵖⵔⵉⵙⵜ
ⵜⴰⵏⵣⵔⵓⴼⵜ ⵜⴰⵏⴰⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵙⵉⵡⵙⵓ

تصحيح الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
مادة الرياضيات جميع الفئات - دورة يونيو 2016

المعامل: 2
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

I. الأعداد والحساب(16ن):

1. $3,44 > 3,4 > \frac{23}{7} > \frac{22}{7} > 3,04 > 3$ **(2,5ن)**

2. مع الوضع العمودي: **(2,5ن)**

1825- 1053,935 = **771,065** **(1,5ن)**

985 ,09 + 68,845= **1053,935** **(1ن)**

3. **(2,5ن)**

$$(\frac{2}{3}+\frac{5}{4})\times(\frac{2}{10}-\frac{1}{6})=(\frac{8}{12}+\frac{15}{12})\times(\frac{12}{60}-\frac{10}{60})=\frac{23}{12}\times\frac{2}{60}=\frac{46}{720}=\frac{23}{360}$$

4. مع الوضع العمودي: **(2,5ن)**:

69,09 x 78= **5389 ,02**

5. ضع واحسب :مع الوضع العمودي **(2,5ن)**:

704,94 : 93= **7,58**

6. **مسألة**: **(3,5ن)**

الفائدة السنوية(بDH)هي: $6182\times\frac{12}{15}$= **4945,6** **(2ن)**

المبلغ المودع في البنك(بDH) **هو:** **61820**= $4945,6\times\frac{100}{8}$ **(1,5ن)**

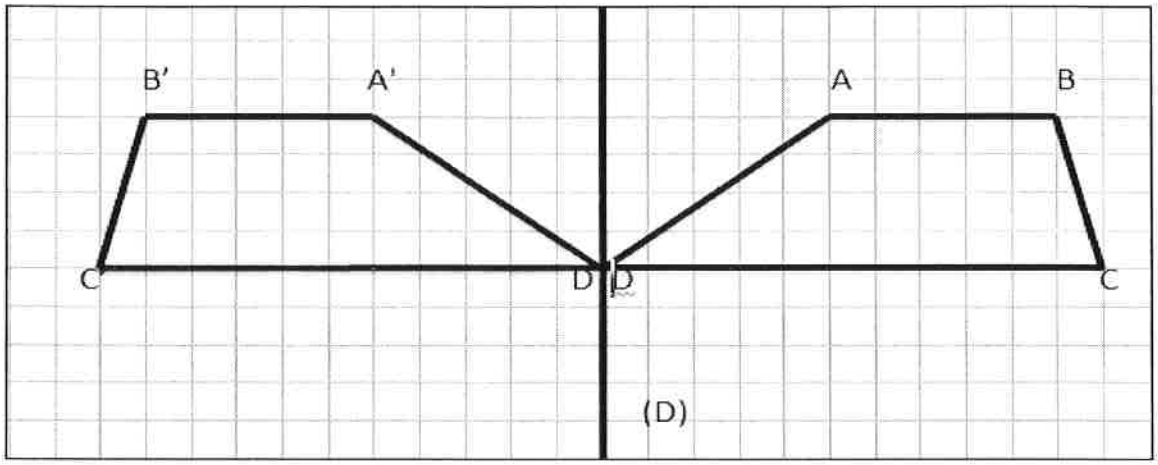
II. الهندسة(11 ن):

7. رسم زاوية قياسها (180°+50°) **(2,5ن)**

8. رسم مثلث EFG قائم الزاوية في E ومتساوي الساقين في E(EF=EG=4cm) **(1,5ن)**

طبيعته: **قائم الزاوية ومتساوي الساقين.** **(1ن)**

9. ارسم مماثل الشكل أسفله بالنسبة للمحور (D): **(3ن)**



10. **مسألة:** <u>(يمكن اللجوء إلى التمثيل لحساب بعدي البقعة)</u> **(3ن)**

يمثل العرض ربع نصف المحيط إذن: عرض البقعة(بm)هو: **60:4=15** **(1ن)**

طول البقعة (ب m) هو: **15x 3=45** **(1ن)**

مساحة البقعة الأرضية(ب m^2) هي: **45x15=675** **(1ن)**

III. القياس(13ن):

حول إلى الوحدات المطلوبة:

11. 3,59hm 0,4m 600dm= **41,94** dam **(2,5ن)**

12. 1, 3t 54,7q 150hg=**6785**.kg **(2,5ن)**

13. 0,07hm^2 1,49m^2 515 ca =**12,1649** a **(2,5ن)**

14. 1,75m^3 8dal 30dm^3=**1860**.l **(2,5ن)**

15. **مسألة:** **(3ن)**

ارتفاع الما في الخزان(ب m) هو:

14130l =14 ,13 m^3 **(1ن)**

2 =7,065: 14 ,13 =(1,5x1,5x 3,14): 14,13 **(2ن)**

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة–تافيلالت
المديرية الإقليمية تنغير

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⵖⵍⵎ ⴰⵎⴰⵡⴰⵍ ⴷ ⵓⵙⵎⵉⵔ ⴰⵣⵣⴰⵢⵏ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⵖⵍⵎ ⴰⵎⴰⵡⴰⵍ ⴷ ⵓⵙⵎⵉⵔ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ
ⵜⴰⵏⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ ⴷ ⵜⵙⵏⵙⵓ

الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية	المعامل: 2
مادة الرياضيات جميع الفئات دورة يونيو 2016	مدة الإنجاز: ساعة ونصف

I. الأعداد والحساب(16ن):

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب:

$$3,4 \quad - \quad \frac{22}{7} \quad - \quad 3,44 \quad - \quad 3 \quad - \quad \frac{23}{7} \quad - \quad 3,04$$

2. ضع وانجز ما يلي:

$$1825 - (985\ ,09 + 68,845)$$

3. احسب ما يلي:

$$(\frac{2}{3} + \frac{5}{4}) \times (\frac{2}{10} - \frac{1}{6})$$

4. ضع وانجز ما يلي:

$$69,09 \times 78$$

5. ضع واحسب

$$704,94 : 93$$

6. **مسألة**:

وضع شخص مبلغا من المال في بنك لمدة سنة وثلاثة أشهر بسعر **8%** فحصل على فائدة قدرها **6182 DH** . احسب المبلغ المودع في البنك (بDH)

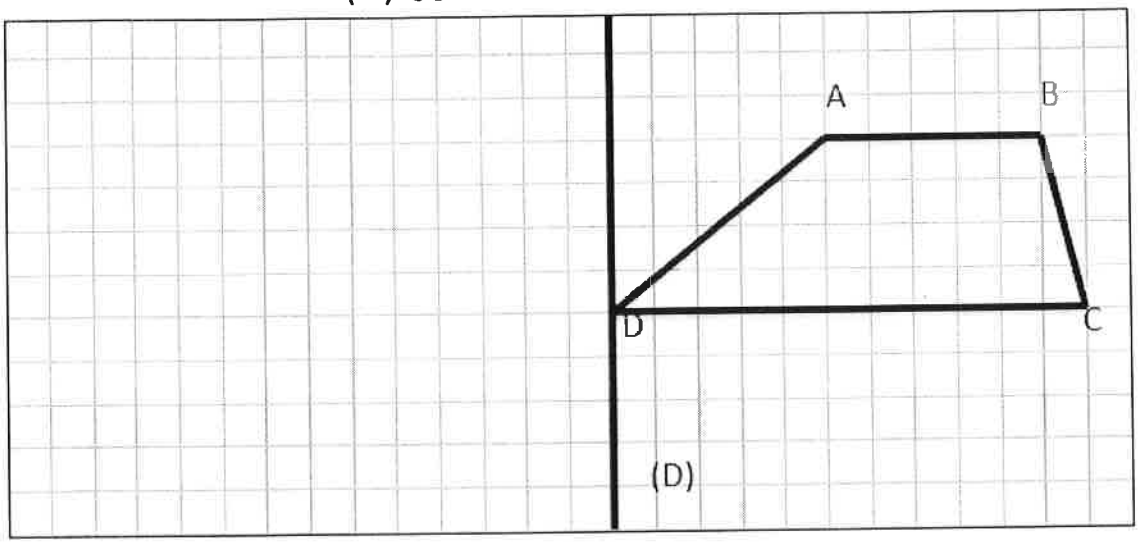
II. الهندسة(11 ن):

7. ارسم زاوية قياسها 230°.

8. أنشئ مثلثا EFG متساوي الساقين في E بحيث: $F\hat{E}G = 90°$ و $EF = 4cm$

ما طبيعته؟

9. ارسم A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمحور (D)



10. مسألة:

اشترى أحمد بقعة أرضية مستطيلة الشكل محيطها 120m. إذا علمت أن عرضها يمثل $\frac{1}{3}$ **طولها** فاحسب مساحة البقعة الأرضية (بm^2).

III. القياس(13ن):

حول إلى الوحدات المطلوبة:

11. 3,59hm 0,4m 600dm= .....dam

12. 1, 3t 54,7q 150 hg=.....kg

13. 0,07hm^2 1,49m^2 515 ca=.....a

14. 1,75m^3 8dal 30dm^3=.....l

15. مسألة:

خزان أسطواني الشكل قطر قاعدته 3m وارتفاعه 5m. صببنا في هذا الخزان 14130l من الماء. احسب ارتفاع الماء في الخزان(بm).