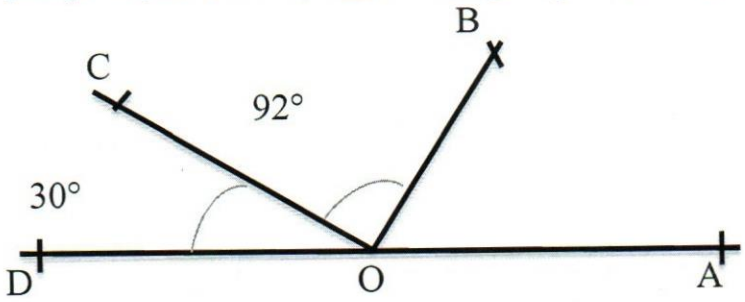
المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة كلميم واد نون
المديرية الإقليمية لسيدي إفني

| 1 |
|---|
| 2 |

# الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية*دورة يونيو 2017*

| المادة: الرياضيات | المدة الزمنية: ساعة ونصف | المعامل:2 |
|---|---|---|

| الأنشطة المقترحة | سلم التنقيط |
|---|---|
| **I. الأنشطة العددية: (16 نقطة)** | |
| **1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا:** | |
| $5.58 - 5,07 - \frac{21}{4} - 5,3 - 5$ | (ن2,5) |
| **2. ضع وانجز:** | |
| $344,02 + (422 - 43,24) =$ | (ن2,5) |
| $472,36 \times 89 =$ | (ن2,5) |
| $1203.8 : 26 =$ | (ن2,5) |
| **3. أحسب واختزل ما يلي:** | |
| $(\frac{9}{10} + 0,6) \times (\frac{5}{4} - \frac{15}{16})$ | (ن2,5) |
| 4. مسألة: | |
| على خريطة بسلم 1/2000000 المسافة بين مدينتي أكادير وسيدي إفني هي 8cm. | |
| 1) أحسب المسافة الحقيقية بين المدينتين بKm. | (ن2) |
| 2) بكم ستمثل مسافة 80km على الخريطة؟ | (ن1,5) |
| **II. أنشطة الهندسة: (11نقطة)** | |
| **1. أنشئ الشكل التالي على ورقة تحريرك باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة** | (ن1,5) |




- أحسب قياس الزاوية AôB. (ن1)

Moutamadris.ma

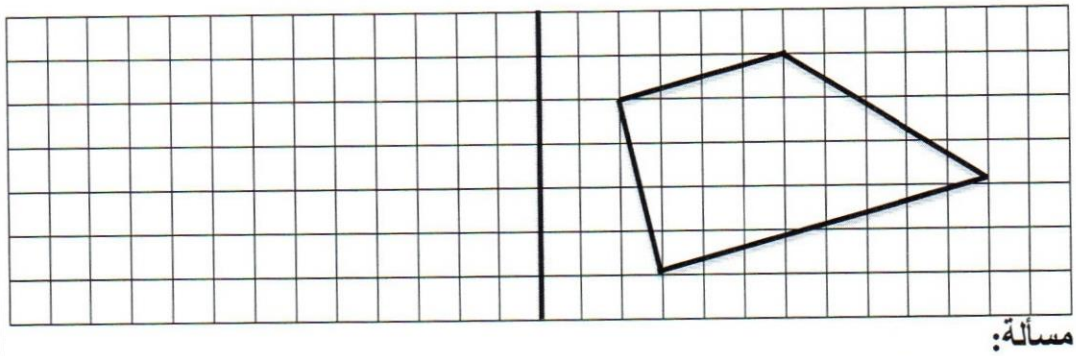
المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة كلميم واد نون
المديرية الإقليمية لسيدي إفني

(ن1,5) 2. أرسم مستقيمين (AC) و(BD) متعامدين في نقطة o بحيث:
OA =OC=4cm و OB= OD= 3cm

(ن1) - ما طبيعة المضلع ABCD؟

3. **أنشئ مماثل الشكل بالنسبة لمحور التماثل (D)**

(ن3)



4. **مسألة:**

(ن3) يملك شخص حديقة مستطيلة الشكل طولها 9m وعرضها 7,5m. قام ببناء خزان للمياه على شكل معين وسط الحديقة قطراه على التوالي 4m و3m، وزرع في المساحة المتبقية أزهارا.
- أحسب المساحة المزروعة بالأزهار ب$m^2$.

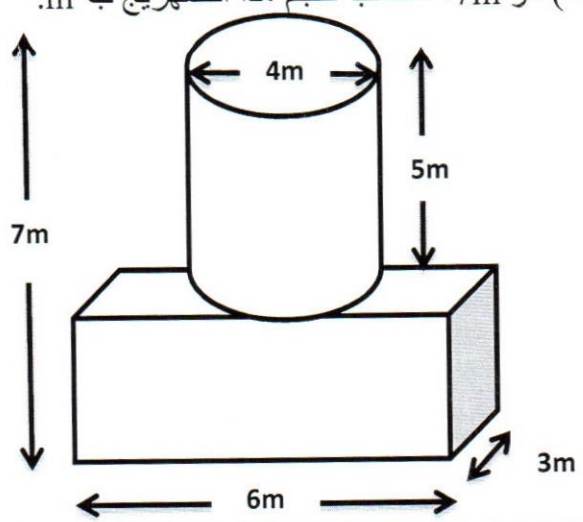
## III. أنشطة القياس: (13نقطة)

1. **أحول إلى الوحدة المطلوبة:**

(ن2,5) - 76,45km 834dam=.....hm.
(ن2,5) - 1,2t4q138hg=.....kg.
(ن2,5) - 2,75ha4dam$^2$-720m$^2$=.....ca.
(ن2,5) - 6,175m$^3$ 45dal 87 dm$^3$=.....dl.

2. **مسألة:**

(ن3) صهريج لتخزين الزيت جزؤه العلوي على شكل أسطوانة قائمة قطرها 4m وارتفاعها 5m، وجزؤه السفلي على شكل متوازي المستطيلات طول قاعدته 6m وعرضها 3m. إذا علمت أن ارتفاع الصهريج (الشكل أسفله) هو 7m، فاحسب حجم هذا الصهريج ب$m^3$.




**بالتوفيق**

Moutamadris.ma

# الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

## مادة الرياضيات-دورة يونيو 2017-

## عناصر الاجابة

**I. الأعداد و الحساب ( 16 نقطة )**

**1- الترتيب التزايدي باستعمال الرمز المناسب : ( 2.5ن )**

**0.433 <4< 43/10<4.37**

**2- ضع وأنجز 7.5ن**

- **248.25 = 1576.35 – 1824.6 ( 2.5ن )**
  - **391.456=75.28 x5.2 ( 2.5ن )**
- **504 = 1,5 : 756 (2,5ن )**

**3- أحسب ما يلي : $\left(\frac{8}{3}+\frac{5}{3}\right) \times \left(\frac{7}{4}-\frac{3}{2}\right) = \frac{13}{12}$ ( 2.5ن )**

**4- مسألة : ( 3.5ن )**

**a. الكمية المخصصة لإطعام العجول: 330x30/100= 99hl (1ن)**

**b. الكمية المخصصة للبيع: 330-99= 231 hl= 23100 l (1,5ن)**

**c. المدخول السنوي من بيع الحليب: 23100x3.3=76230 dh (1ن)**

**II. الهندسة (11 نقطة )**

**1- إنشاء زاوية (AÔB ) قياسها 130° ( 2.5ن )**

**2- إنشاء مربع (ABCD) طول ضلعه 4cm.(2.5ن)**

**- إنشاء النقطتين E وF مماثلتي النقطتين B و C بالنسبة للمستقيم (AD). (2ن )**

**- طبيعة الرباعي (EBCF) مستطيل. (1ن)**

**3- - مساحة هذا الحقل بالمتر المربع $50x25=1250m^2$ (1,5 ن)**

**-الثمن الذي سيدفعه هذا الفلاح بالدرهم 1250x450=562500 dh (1,5 ن)**

**III. القياس ( 13 نقطة )**

**1- حول ما يلي : (10ن)**

52,58 *m* + 3942,2 *cm* = 920,02 *dm* *2.5ن*

*7t* 239 *kg* = 72,39 *q* *2.5ن*

0,16 $hm^2$ 4,5 *a* 276 *ca* = 23,26 $dam^2$ *2.5ن*

2.5ن 69.02dal 5,22 $m^3$ = 5910,2 l

**2- - - حساب الشعاع R=3m. (0.5ن )**

**- حساب حجم الخزان $V1= 3x3x3.14x7= 197.82m^3$ (1ن )**

**- حساب حجم الماء $V2= 197.82x3/4= 148.365\ m^3$ (1.5ن )**

Moutamadris.ma