الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية

دورة يونيو 2015

مادة الرياضيات

المـدة الزمنية	المعامـــل	عدد الصفحات
ساعة ونصف	2	2

I - الأعداد و الحساب: (16ن)

- **1** • رتـــب الأعداد التالية تناقصيا:

6 ; $\frac{13}{2}$; 6,005 ; 6,67 ; $\frac{43}{7}$

- **2** • ضـــــع و انجـــــــز:

(506,75 + 138) – 114,6 =
50,93 × 98 =
189,42 ÷ 154 =

- **3** • احسب و اختزل:

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

- **4** • التناسبيـــــة:

وضع تاجر رأسمالا في بنك بسعر **8%.** وبعد **17** شهرا حصل على فائدة قدرها **6460 dh.**

أ) - احسب الفائدة السنوية.

ب) - احسب مبلغ الرأسمال.

II - الهندســـــــة: (11 ن)

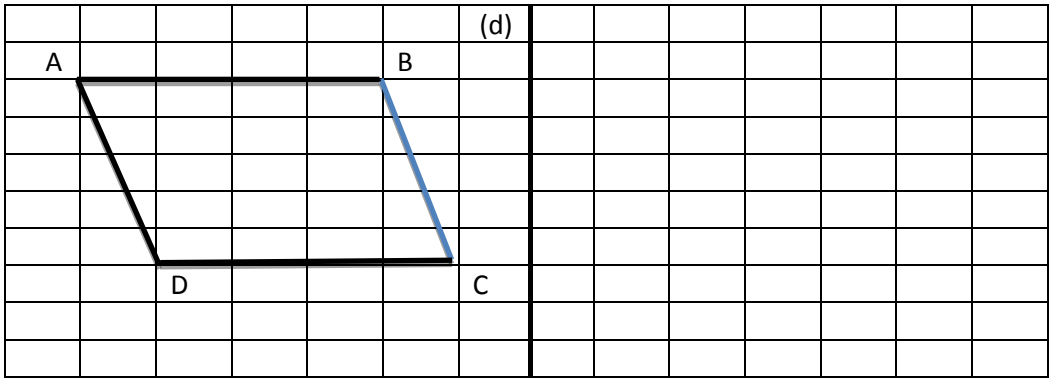
- **5** • - ارسم زاوية O قياسها 90^{O}. ما هي طبيعتها؟
- **6** • أ) - ارسم المثلث ABC المتقايس الأضلاع.

ب) ما هو قياس الزاوية A ؟

Moutamadris.ma

7 • ارسم B'A'D'C' مماثل الرباعي ABCD بالنسبة للمحور (d).

(أجب عن هذا السؤال أسفله على هذه الورقة و أرفقها بورقة التحرير)



8 • مسألة (أ):

أراد صاحب ضيعة، دائرية الشكل، قطرها **50 m** ، أن يغرس $\frac{2}{5}$ مساحتها و رودا.

أ) ما هو قياس المساحة المغروسة؟

ب) ما هو قياس المساحة المتبقية؟

III - القيـــــــــاس: (13 ن)

9 • أحـول إلى الوحـدة المطلوبـــة:

0,16 km 227 hm =…….. dam.

3,15 t 10,25 q 75 kg =……q.

2 ha 10,8 dam^2 82 ca=……m^2.

0,15 m^3 19 dm^3 6,4 daℓ =……ℓ

10 • مسألة (ب):

لتعبيد مدرج للطائرات طوله **330 m** وعرضه **30 m** بطبقة من الحصى سمكها **0,2 m**، استعملت شاحنة لنقل الحصى حمولتها **18 m^3** .

- احسب عدد الرحلات التي ستقوم بها الشاحنة لنقل كل الحصى اللازم لتعبيد المدرج.

Moutamadris.ma

الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية

دورة يونيو 2015

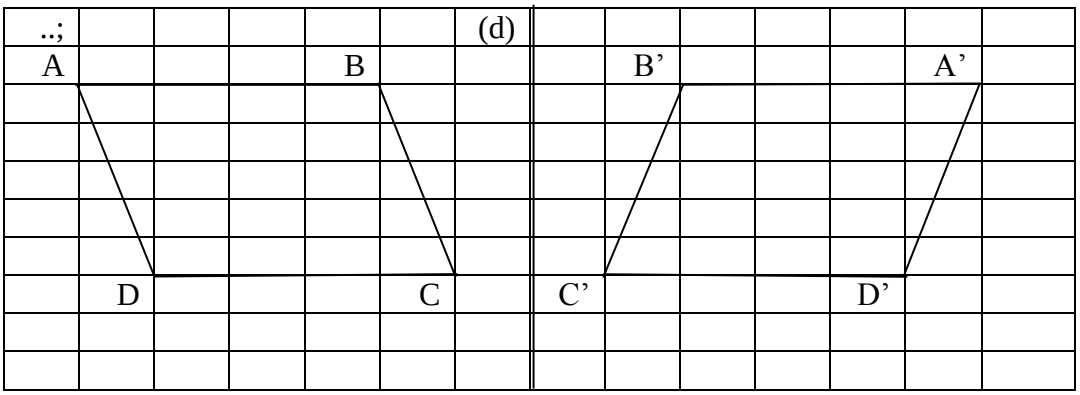
عناصر الاجابة وسلم التنقيط لمادة الرياضيات

الاجـــــابـــــات	التنقيط
I - <u>الأعـــــداد و الحســـــاب: (16ن)</u> 1 ● ترتيب الأعداد تناقصيا: **$6,67 < \frac{13}{2} < \frac{43}{7} < 6,005 < 6$**.....	2,5
2 ● الوضـــــع و الإنجاز: (506,75 + 138)= 644,75 ..... 644,75 – 114,6 = 530,15..... 50,93 × 98 = 4991,14..... 189,42 ÷ 154 = 1,23..... 3 ● الحساب والاختزال: $(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}) \times (\frac{1}{6} + \frac{2}{3}) = ?$ $(\frac{3}{5} - \frac{1}{5}) = \frac{2}{5}$..... $(\frac{1}{6} + \frac{2}{3}) = \frac{15}{18}$ (0, 5 pt.)$= \frac{5}{6}$ (0, 5 pt.)..... $\frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{10}{30}$ (0, 5 pt.) $= \frac{1}{3}$ (0, 5 pt.).....	1 1,5 2,5 2,5 0,5 1 1
4 ● التناسبية: الفائدة السنوية: (ب dh).....$\frac{(6460 \times 12)}{}$ = 4560 dh مبلغ الرأس :(ب ...).....$\frac{(4560 \times 100)}{8}$= 57000 dh	1,5 2
II - <u>الهندســـــة:(11)</u> 5 ● - رسم الزاوية المطلوبة (90^0) - زاوية قائمة. 6 ● - أ) رسم المثلث ABC المتساوي الأضلاع. - ب) قياس الزاوية B (60^0)	2 0,5 2 0,5

Moutamadris.ma

7 • – مماثل الرباعي ABCD بالنسبة للمحور (d)

.....الرسم 2
.....التسمية B'A'D'C' 1



8 • مسألة (أ):

.... أ) مساحة الضيعة (بm^2): 1
$(25 \times 25) \times 3{,}14 = 1962{,}5\ m^2$

ب) المساحة المغروس (بm^2) 1
$1962{,}5 \times \frac{2}{5} = 785\ m^2$

ج) المساحة المتبقية: (ب m^2) 1
$1962{,}5 - 785 = 1177{,}5\ m^2$

III - القـــــيـــــاس:(13)

9 • أحول القياسات إلى الوحدة المطلوبة:

0,16 km 227 hm = 2286 dam..... 2,5
3,15 t 10,25 q 75 kg = 42,50 q..... 2,5
2 ha 10,8 dam^2 82 ca= 21162 m^2..... 2,5
0,15 m^3 19 dm^3 6,4 dal = 233 ℓ 2,5

10 • مسألة (ب):

- حجم المدرج (ب m^3):..... .... $330 \times 30 \times 0{,}2 = 1980\ m^3$ 1,5
- عدد رحلات الشاحنة: ..... $1980 \div 18 = 110$ 1,5

Moutamadris.ma