



الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية
دورة يونيو 2015
مادة الرياضيات

عدد الصفحات 2	المعامل 2	المدة الزمنية ساعة ونصف
------------------	--------------	----------------------------

I - الأعداد و الحساب: (16ن)

1 • رتب الأعداد التالية تناقصيا:

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

2 • ضع و انجز:

$$(506,75 + 138) - 114,6 =$$

$$50,93 \times 98 =$$

$$189,42 \div 154 =$$

3 • احسب و اختزل:

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

4 • التناسبية:

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

(أ) - احسب الفائدة السنوية.

(ب) - احسب مبلغ الرأسمال.

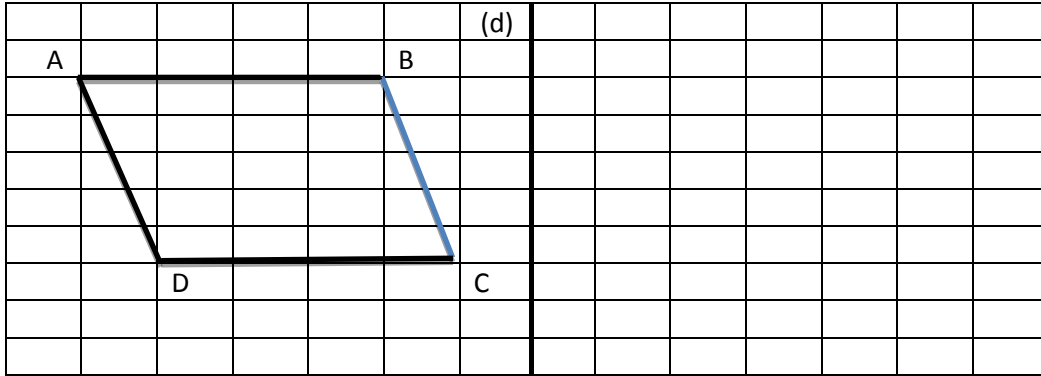
II - الهندسة: (11 ن)

5 • ارسم زاوية O قياسها 90°. ما هي طبيعتها؟

6 • (أ) - ارسم المثلث ABC المتقايس الأضلاع.

(ب) ما هو قياس الزاوية A ؟

- 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 - القياس: (13 ن)

- 9 • أحول إلى الوحدة المطلوبة:

0,16 km 227 hm =..... dam.

3,15 t 10,25 q 75 kg =.....q.

2 ha 10,8 dam² 82 ca=.....m².

0,15 m³ 19 dm³ 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 m³** .

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