



## الإمتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الإبتدائية

دورة يونيو 2015

### مادة الرياضيات

عدد الصفحات	المعامل	المدة الزمنية
2	2	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)

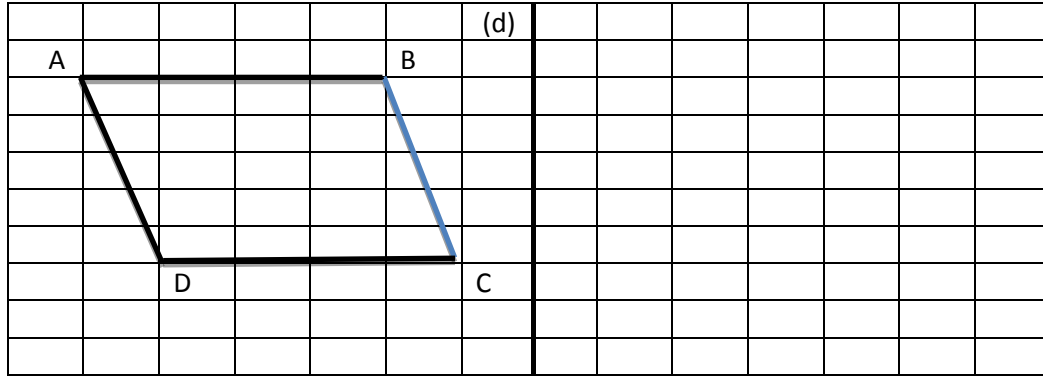
5 • ارسم زاوية O قياسها 90°. ما هي طبيعتها؟

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:

$$0,16 \text{ km } 227 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ dam.}$$

$$3,15 \text{ t } 10,25 \text{ q } 75 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q.}$$

$$2 \text{ ha } 10,8 \text{ dam}^2 \text{ } 82 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ m}^2.$$

$$0,15 \text{ m}^3 \text{ } 19 \text{ dm}^3 \text{ } 6,4 \text{ da}\ell = \dots\dots\dots \ell$$

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<sup>3</sup>** .

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