



## الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة: يونيو 2015

النقطة: /40

المعامل: 2

مدة الإنجاز: 1س 30د

مادة: الرياضيات

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

### I. الأعداد والحساب (16 نقطة)

1 أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب

2 ن  $\frac{88}{10} - 8 - 8,88 - 0,88 - \frac{176}{2}$

2 أنجز في وضع عمودي

2,5 ن  $(673 - 409,80) + 76,15$

2,5 ن  $875 \times 694,08$

2,5 ن  $937,5 \div 75$  (الخارج مضبوط)

3 احسب  $(\frac{17}{2} - \frac{1}{5}) \times (\frac{3}{6} + \frac{5}{3})$

4 سافرت رفقة أبيك من مدينة الدار البيضاء إلى مدينة مراكش على متن سيارة تسير بسرعة  $100\text{km/h}$  متى ستصلان إلى مدينة مراكش التي تبعد عن مدينة الدار البيضاء ب  $240\text{km}$ ، علما أنكما انطلقتما على الساعة 9 صباحا؟

### II. الهندسة (11 نقطة)

5 أنشئ زاوية  $\hat{A}OB$  قياسها  $85^\circ$ .

6 أنشئ مثلثا  $ABC$  متساوي الساقين في  $A$ ؛ حيث إن قياس  $\hat{A}CB$  هو  $45^\circ$ .

7 ارسم متوازي الأضلاع  $ABCD$ ، ثم ارسم مماثلا له  $A'B'C'D'$  بالنسبة للمستقيم  $(AD)$ .

8 يملك فلاح حقلًا مستطيل الشكل، محيطه  $180\text{m}$  و عرضه يساوي نصف طوله.

أ. حدد بالمتري طول وعرض هذا الحقل.

ب. احسب مساحة هذا الحقل بالمتري المربع.

باع الفلاح هذا الحقل بثمن  $1260000$  درهما.

ت. احسب ثمن المتر المربع الواحد بالدرهم.

### III. القياس (13 نقطة)

9 حول إلى الوحدة المطلوبة

2 ن  $7,07\text{km} + 2468\text{dam} = \dots\dots\dots\text{h}$

2 ن  $1,75\text{t} + 10250\text{hg} + 17\text{kg} = \dots\dots\dots\text{q}$

3 ن  $0,5\text{ha} + 8,6\text{dam}^2 + 24\text{ca} = \dots\dots\dots\text{a}$

3 ن  $2,45\text{hl} + 200\text{cl} + 4\text{l} = \dots\dots\dots\text{dm}^3$

10 خزان على شكل أسطوانة ارتفاعه  $7\text{m}$  وقطر قاعدته  $3\text{m}$ .

ملأنا هذا الخزان بالماء حتى بلغ  $\frac{2}{3}$  من حجمه.

أ. احسب حجم الخزان ب  $\text{m}^3$ .

ب. احسب حجم الماء الموجود في الخزان ب  $\text{m}^3$ .