



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2017

المعامل: 2	المدة الزمنية: ساعة ونصف	مادة الرياضيات
------------	--------------------------	----------------

أولا : الأنشطة العددية (16 نقطة).

(1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا باستعمال الرمز (<). (3ن)

5,24 - 39/6 - 5,5 - 26/5 - 5 - 5,09 ;

أضع وأنجز ما يلي: (7ن)

(2) $(8084,45+386) - 395,2$.

(3) $14,83 \times 275$.

(4) $21195:67,5$.

(5) أحسب ما يلي: (3ن)
 $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right)$.

(6) مسألة: (3ن)

انطلق أحمد بسيارته من مدينة أكادير على الساعة 6h30min صباحا، في اتجاه الدار البيضاء التي تبعد عنها ب 630Km ، بسرعة متوسطة قدرها 90km/h .
أ. وصل مدينة مراكش على الساعة 10h30min . احسب المسافة الفاصلة بين أكادير ومراكش.
ب. في أية ساعة سيصل أحمد إلى مدينة الدار البيضاء؟

ثانيا: أنشطة هندسية (11 نقطة).

(7) ارسم الزاوية \widehat{MON} قياسها 75° . ما نوعها؟ لماذا؟ (2ن)

(8) ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في A ، بحيث $AB=4cm$ و $AC=6cm$. (2ن)

(9) مسألة: (4ن) خصصت بلدية مدينة قطعة أرضية لإنشاء حديقة عمومية، بها فضاء للعب الأطفال

ومنطقة خضراء. شكلها مستطيل. طولها 75m و عرضها يساوي $\frac{4}{5}$ قياس طولها.

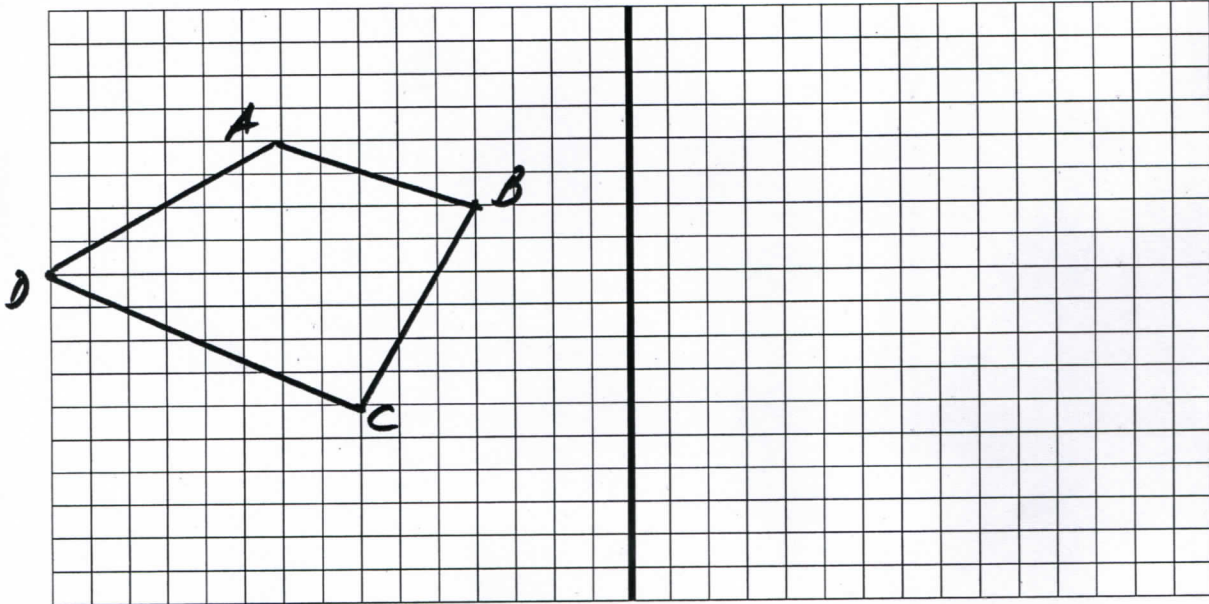
أ. احسب مساحة الحديقة ب m^2 .

ب. خصصت منها مساحة 15a لفضاء الألعاب . احسب المساحة المتبقية للمنطقة الخضراء ب a .

10) أنشئ الرباعي A'B'C'D' ، مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (D)، باستعمال تربيعات الشبكة

التالية : (3ن)

(D)



ثالثا: القياس (13 نقطة)

حول ما يلي إلى الوحدة المطلوبة: (10ن)

7,9dam 2,07m 6cm =dm (11)

14q 870,5Kg =t (12)

0,3491hm² 96,5a 71ca =m² (13)

16 L 245cl 1645cm³ =dm³ (14)

(15) مسألة: (3ن)

لتجهيز حقل بتقنية الري بالتنقيط، اضطر فلاح لبناء خزان مائي، أسطواني الشكل، قطره 10m،

وارتفاعه 7,5m.

أ. احسب مساحة قاعدته ب m².

ب. ما هي سعة هذا الخزان باللتر (L) . (خذ $\pi=3,14$)

ملحوظة: ترفع هذه الورقة بورقة التحرير الخاصة بكل مترشح(ة).