

 <p>المملكة المغربية وزارة التربية والتكوين والبحث العلمي الأكاديمية للبنجع الكبير لفازن</p> <p>المديرية الإقليمية تاونات</p>	<b>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية</b> <b>المادة: الرياضيات</b>	الاسم العائلي : ..... الاسم الشخصي : ..... رقم الامتحان : ..... <b>النقطة النهائية</b>
<b>المدة الإنجاز: ساعة ونصف</b>	<b>دوره يونيو 2018</b>	<b>40/</b>

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

### **أولاً : الأعداد والحساب (16 نقطة)**

1. رتب تزايدياً الأعداد التالية باستعمال الرمز المناسب (2,5 نقط) :

$$\frac{5}{7}, 0,66; \frac{3}{4}; 1; \frac{13}{12}, \frac{5}{6}$$

2. ضع وأنجز عموديا العمليات التالية ( 7,5 نقط ) :

492,7x38=	14609÷3,5=	376,23+ (245-80,65)=

3. احسب واختزل ( 2,5 نقط ) :

$$\left(\frac{7}{3} - \frac{1}{2}\right) = \left(\frac{5}{4}\right) + \left(\frac{3}{2}\right)$$

4. انطلق عامل من منزله على الساعة 6h45min صباحاً في جاه مقر عمله على متدرجاً هنارياً،

يشير عداد الدراجة إلى قطع مسافة 36km بنفس السرعة المتوسطة 24km/h. (3,5 نقط)

أ. ما هي المدة التي استغرقها العامل لقطع هذه المسافة؟

ب. في أي ساعة وصل للعامل إلى مقر عمله؟

### **ثانياً : الهندسة ( 11 نقطة )**

1. باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة: ارسم النقطة A، ثم ارسم المستقيم (d) المار من النقطة A؛ (3 نقط)

ارسم المستقيم (e) العمودي على (d) في النقطة A؛

ضع النقطة B على المستقيم (e) بحيث  $AB=3\text{cm}$ ؛

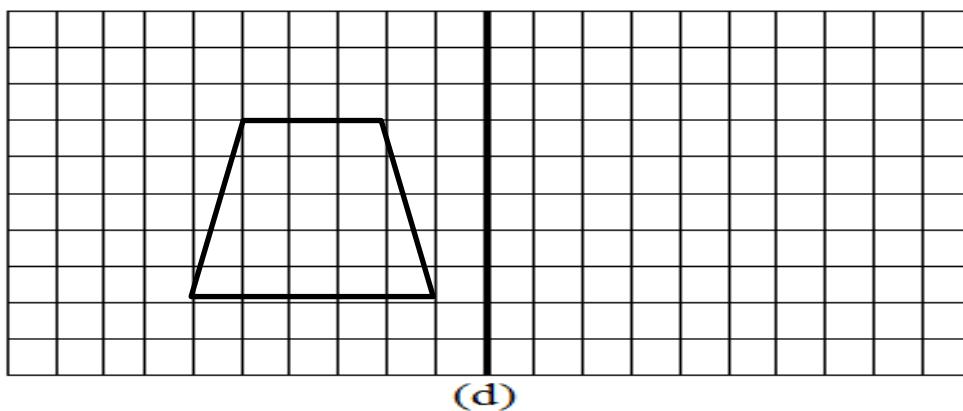
ارسم الدائرة التي مركزها A وشعاعها AB وتقاطع مع المستقيم (d) في النقطتين MN.

ما طبيعة المثلث NBM؟

(1 نقطة)

أنشئ الشكل هنا :

2. أنشئ مماثل الشكل التالي بالنسبة للمسقط (d):(3 نقط)



3. يملك أحمد قطعة أرضية على شكل معين.  
احسب مساحة هذه القطعة علماً أن قياس القطر الكبير هو  $124,8 \text{ m}$  وقياس القطر الصغير هو  $\frac{1}{6}$  قياس قطره الكبير. (4 نقط)

### ثالثاً : القياس (13 نقطة)

4. حول إلى الوحدة المطلوبة (10 نقط)

$$37,4 \text{ m}^3 + 62 \text{ dal} = \dots \ell$$

$$8,27 \text{ km} = 827 \dots = \dots \text{ cm}$$

$$5 \text{ a} = 500 \dots = \dots \text{ ha}$$

$$4 \text{ t} + 23,6 \text{ q} = \dots \text{ kg}$$

5. صهريج على شكل متوازي المستويات طوله 24m و عرضه 12m و عمقه  $1,8m$  تم ملء  $\frac{4}{5}$  من هذا الصهريج  
بمضخة صبيها 13 في الثانية . (3 نقط)

أ. ما هو حجم الصهريج ؟

ب . احسب بالدقائق المدة التي يستغرقها ملء  $\frac{4}{5}$  من هذا الصهريج

؟