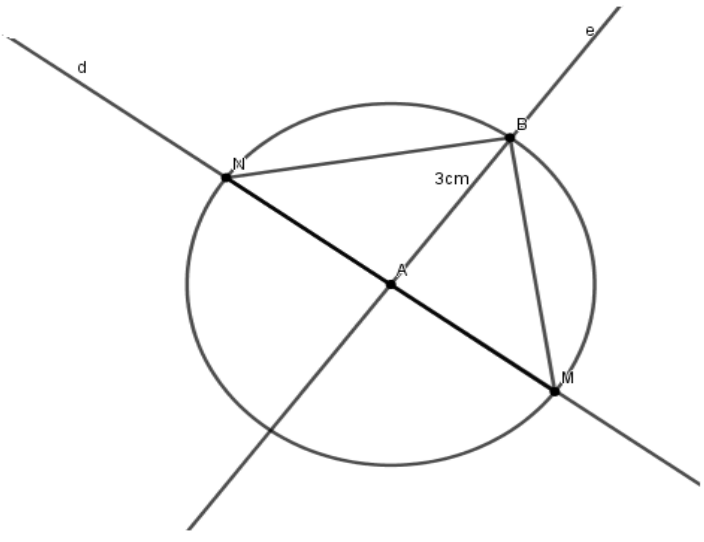
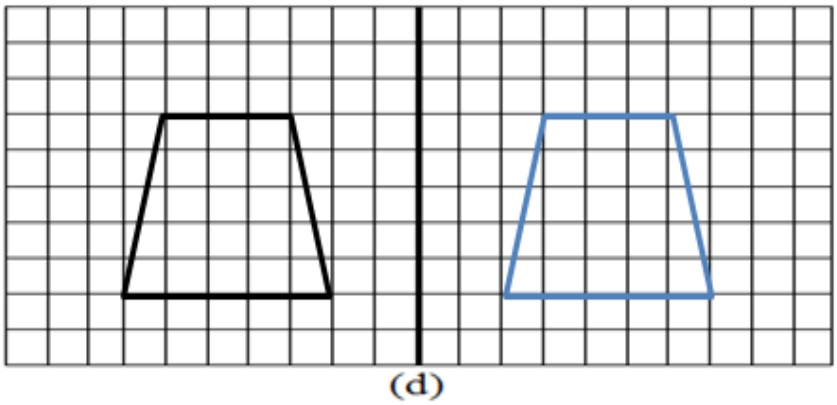
تصحيح موضوع الرياضيات و سلم التنقيط	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية المادة: الرياضيات	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس-مكناس المديرية الإقليمية تاونات
النقطة النهائية/40	دورة يونيو 2018	المدة الإنجاز :ساعة ونصف

المجال	السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
الأعداد و الحساب (16 نقطة)	1	$\frac{13}{12}$ ☐ 1 ☐ $\frac{5}{6}$ ☐ $\frac{3}{4}$ ☐ $\frac{5}{7}$ ☐ 0 ,66	2,5ن
	2	توضع جميع العمليات عموديا 492,7x38 =**18722 ,6** 14609÷3,5 = **4174** 376,23+ (245-80,65)=**540,58**	2,5ن 2,5ن 2,5ن
	3	$(\frac{3}{2}+\frac{5}{4})\div(\frac{7}{3}-\frac{1}{2})=(\frac{6}{4}+\frac{5}{4})\div(\frac{14}{6}-\frac{3}{6})=\frac{11}{4}\times\frac{6}{11}=\frac{6}{4}=\mathbf{\frac{3}{2}}$	2,5ن
	4	أ. المدة التي استغرقها العامل لقطع هذه المسافة بالدراجة النارية هي: 36 ÷24 = **1,5h** ب. الساعة التي وصل فيها العامل إلى مقر عمله هي : 6h45min +1h30min=**8h15min**	2,5ن 1ن
الهندسة (13نقطة)	5	إنشاء الشكل المطلوب مع احترام: ✓ رسم النقطة A ✓ تعامد المستقيمين(d)وَ (e) ✓ قياس الضلعAB=3cm ✓ مركز الدائرة هي النقطة A ✓ إنشاءالمثلثNBM. المثلث NBMمتساوي**الساقين** فيB **الشكل المقترح**  	3ن 1ن

3ن		6	
2ن 2ن	قياس القطر الصغير هو:=$124,8x\frac{1}{6}$ لأن$20,8$ **20, 8m** مساحة القطعة الأرضية هي:**1297,92m²**لأن :$\frac{124,8\times20,8}{2}$=1297,92	7	
2,5ن 2,5ن(1,5 ن+ 1ن) 2,5ن(1,5 ن+ 1ن) 2,5ن	37,4 m³ +62 dal = **38020**l 8,27 km = 827**dam** =**827000**cm 5 a = 500**ca** (500**m²**أو)= **0 .05** ha 4 t +23,6q = **6360**kg	8	القياس (13نقطة)
0,5ن 1ن 0،5ن 1ن	أ. حجم الصهريج : 12x24x1,8 = **518,4 m³** ب. المدة التي يستغرقها الملء : ✓ حجم الصهريج بعد ملء $\frac{4}{5}$ هو $\frac{4}{5}$×518,4:=414,72m³ ✓ التحويلمن m³إلى ℓ : 414,72m³ = 414720 ℓ المدة بالثواني هي : 138240 s لأن 414720 ÷3 =138240 المدة بالدقائق هي 138240 s=2304 min	9	

الاسم العائلي : ..... الاسم الشخصي:..... رقم الامتحان :	الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية **المادة:الرياضيات**	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس-مكناس المديرية الإقليمية تاونات
النقطةالنهائية...../40	دورة يونيو 2018	المدةالإنجاز :ساعة ونصف

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

أولا :الأعداد والحساب(16 نقطة):

1. رتب تزايديا 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):

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

.....

4. انطلقعاملمنمنزلهعلىالساعة6 h45min صباحافياتجاهمقر عملهعلىمتندراجتهالنارية، يشيرعدادالدراجةإلىقطع مسافة 36kmبنفسالسرعةالمتوسطة24km/h. (3,5 نقط)

أ. ماهيالمدةالتياستغرقها العاملللقطعهذه المسافة؟

.....

.....

ب. فيأيساعةوصلالعاملإلىمقر عمله؟

.....

.....

ثانيا :الهندسة (11 نقطة)

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

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

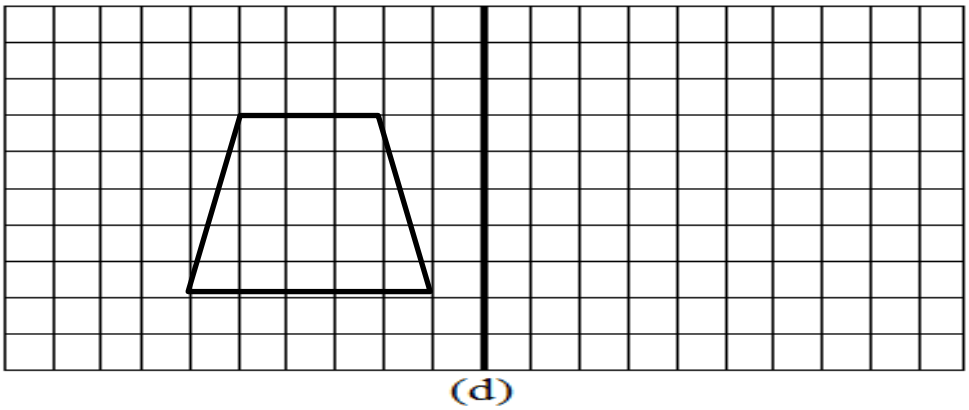
ضع النقطةBعلى المستقيم(e)بحيث AB=3cm؛

ارسم الدائرة التي مركزهاA و شعاعها ABو تتقاطع مع المستقيم (d) في النقطتين MN.

ما طبيعة المثلث NBM؟.....(1نقطة)

أنشئ الشكل هنا :

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



3. يملك أحمد قطعة أرضية على شكل معين.

احسب مساحة هذه القطعة علما أن قياس القطر الكبير هو 124,8 mوَقياس القطر الصغير هو $\frac{1}{6}$قياس قطره الكبير.(4 نقط)

.....

.....

.....

.....

ثالثا :القياس(13 نقطة):

4. حول إلى الوحدة المطلوبة (10 نقط)

37,4 m^3 +62 dal = ... ℓ
8,27 km =827..... = ... cm
5 a = 500..... = ... ha
4 t +23,6q = ... kg

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

أ. ما هو حجم الصهريج ؟

.....

.....

.....

ب . احسب بالدقائقالمدة الي يستغرقها ملء$\frac{4}{5}$من هذا الصهريج ؟

.....

.....

.....

...