

 <p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس-مكناس المديرية الإقليمية لتاونات</p>	<p>الاسم العائلي :</p> <p>الاسم الشخصي :</p> <p>رقم الامتحان :</p>
	<p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية</p>
<p>المدة الإنجاز : ساعة ونصف</p>	<p>دورة يونيو 2018</p>
	<p>النقطة النهائية 40/</p>

يمنع استعمال الآلة الحاسبة

أولا : الأعداد والحساب (16 نقطة) :

1. رتب تزايدا 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 واخترل (2,5 نقط) :

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

4. انطلق عامل من منزل له على الساعة 6 h45min صباحا فباتجاه مقر عمله على متن دراجته النارية، يشير عداد الدراجة إلى قطع مسافة 36km بنفـس السرعة المتوسطة 24km/h. (3,5 نقط)
أ. ماهي المدة التي استغرقها العامل لقطع هذه المسافة؟

ب. في أي ساعة توصل العامل إلى مقر عمله؟

ثانيا : الهندسة (11 نقطة)

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

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

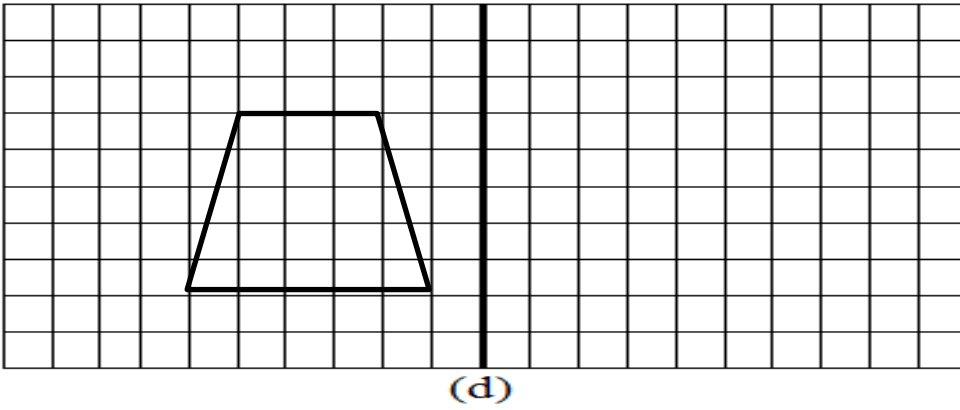
ضع النقطة B على المستقيم (e) بحيث AB=3cm؛

ارسم الدائرة التي مركزها A و شعاعها AB و 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 m وقياس القطر الصغير هو $\frac{1}{6}$ قياس قطره الكبير. (4

نقط)

.....

.....

.....

.....

ثالثا: القياس (13 نقطة):

4. حول إلى الوحدة المطلوبة (10 نقط)

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

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

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

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

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

أ. ما هو حجم الصهريج ؟

.....
.....
.....

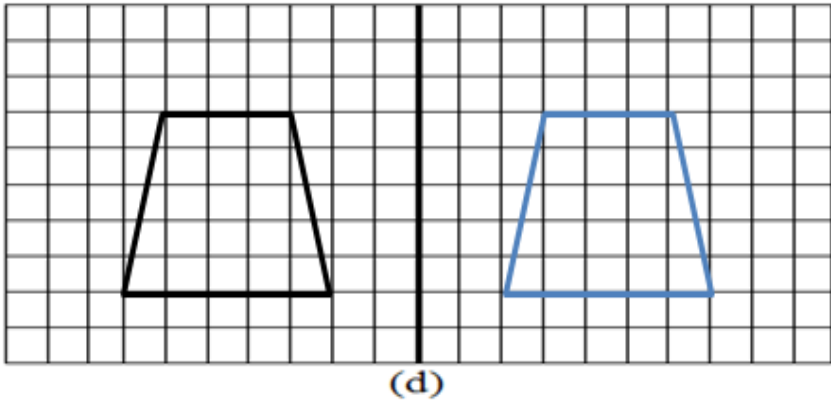
ب . احسب بالدقائق المدة الي يستغرقها ملء $\frac{4}{5}$ من هذا الصهريج

؟

.....
.....
.....

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

سالم التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال	المجال
2,5	$0,66$ <input type="checkbox"/> $\frac{5}{7}$ <input type="checkbox"/> $\frac{3}{4}$ <input type="checkbox"/> $\frac{5}{6}$ <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> $\frac{13}{12}$	1	الأعداد و الحساب (16 نقطة)
2,5	$492,7 \times 38 = 18722,6$ $14609 \div 3,5 = 4174$ $376,23 + (245 - 80,65) = 540,58$	2	
2,5	$\left(\frac{3}{2} + \frac{5}{4}\right) \div \left(\frac{7}{3} - \frac{1}{2}\right) = \left(\frac{6}{4} + \frac{5}{4}\right) \div \left(\frac{14}{6} - \frac{3}{6}\right) = \frac{11}{4} \times \frac{6}{11} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$	3	
2,5	<p>أ. المدة التي استغرقها العامل لقطع هذه المسافة بالدراجة النارية هي: $36 \div 24 = 1,5h$</p> <p>ب. الساعة التي وصل فيها العامل إلى مقر عمله هي: $6h45min + 1h30min = 8h15min$</p>	4	
1	<p>إنشاء الشكل المطلوب مع احترام: ✓ رسم النقطة A ✓ تعامد المستقيمين (d) و (e) ✓ قياس الضلع AB=3cm ✓ مركز الدائرة هي النقطة A ✓ إنشاء المثلث NBM. المثلث NBM متساوي الساقين في B</p>	5	
3	<p>الشكل المقترح</p>	1	الهندسة (13 نقطة)

3ن		6	القياس (13 نقطة)
2ن	<p>قياس القطر الصغير هو: $20,8m$ لأن $124,8 \times \frac{1}{6} = 20,8$</p>	7	
2ن	<p>مساحة القطعة الأرضية هي: $1297,92m^2$ لأن $\frac{124,8 \times 20,8}{2} = 1297,92$</p>		
2,5ن (2,5ن + 1ن) 2,5ن 2,5ن	<p>$37,4 m^3 + 62 dal = 38020l$ $8,27 km = 827dam = 827000cm$ $5 a = 500ca (500m^2 \text{ أو }) = 0.05 ha$ $4 t + 23,6q = 6360kg$</p>	8	
0,5ن 1ن 0,5ن 1ن	<p>أ. حجم الصهريج : $12 \times 24 \times 1,8 = 518,4 m^3$ ب. المدة التي يستغرقها الماء : ✓ حجم الصهريج بعد ملء $\frac{4}{5}$ هو $518,4 \times \frac{4}{5} = 414,72m^3$ ✓ التحويل من m^3 إلى l : $414,72m^3 = 414720 l$ المدة بالثواني هي : $138240 s$ لأن $414720 \div 3 = 138240$ المدة بالدقائق هي $138240 s = 2304 min$</p>	9	