

2	المعامل:	امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية	السلطنة العنبرية  وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين الجهة الشرقية نيابة الدريوش
		دورة يونيو 2013	
ساعة ونصف	مدة الإنجاز:	مادة الرياضيات	

مجال الأعداد والحساب: 16 نقطة

1- أرتب الأعداد التالية ترتيباً تناقصياً: (مع استعمال الرمز المناسب)

$$3\frac{13}{10}; 1,5; 1,05; \frac{5}{4}; 1$$

2- أضع وأنجز:

$$4(6345,45+106,55)-4523,5 =$$

$$21423 \times 5,12 =$$

$$1593 \div 2,75 =$$

$$\text{أحسب الفرق التالي: } 2\frac{14}{5} - \frac{19}{15}$$

3- مسألة: 3 ن

تسير سيارة أجرة بسرعة 120Km/h، ماهي المدة التي تستغرقها لقطع مسافة 360Km؟

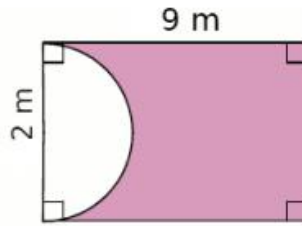
مجال الهندسة: 11 نقطة

4- أنشئ زاوية AÔB قياسها 40° وزاوية BÔC محاذية للأولى حيث AÔB+BÔC=90°

4- أنشئ دائرة (C) مركزها O وقطرها 3.6cm

4 ن

6- لاحظ الشكل جيدا، ثم احسب مساحة الجزء الملون.



مجال القياس: 13 نقطة

7- أحول إلى الوحدة المطلوبة:

$$37,63m \text{ } 29,75hm = \dots\dots\dots dm$$

$$31,22t \text{ } 3,5q \text{ } 128kg = \dots\dots\dots hg$$

$$32ha \text{ } 10,8a \text{ } 82ca = \dots\dots\dots dam^2$$

8- مسألة: 4 ن

برميل أسطوانى الشكل، قطره 40cm وارتفاعه 42cm، أوجد حجم هذا البرميل ب (dm³)؟

2	المعامل:	امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية	المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين الجهة الشرقية نيابة الدريوش
		دورة يونيو 2013	
ساعة ونصف	مدة الإنجاز:	تصحيح مادة الرياضيات	

سلم التقني	عناصر الإجابة											
<u>مجال الأعداد والحساب: 16 نقطة</u>												
3ن	1 - أرتب الأعداد التالية ترتيباً تناقصياً: $1,5 > \frac{13}{10} > \frac{5}{4} > 1,05 > 1$											
2ن 2ن 2ن	2- أضع وأنجز: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">$1423 \times 5,12 = 7285,76$</td> <td style="width: 33%;">$(6345,45 + 106,55) - 4523,5 = 1928,5$</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">أحسب الجداء (2ن)</td> <td style="text-align: center;">أحسب الفرق (2ن)</td> <td style="text-align: center;">أحسب المجموع (2ن)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 1423 \\ \times 5,12 \\ \hline 2846 \\ + 1423 \cdot \\ \hline 7115 \cdot \\ \hline 7285,76 \end{array}$ </td> <td style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 6452,0 \\ - 4523,5 \\ \hline 1928,5 \end{array}$ </td> <td style="text-align: center;"> $\begin{array}{r} 6345,45 \\ + 106,55 \\ \hline 6452,00 \end{array}$ </td> </tr> </table>			$1423 \times 5,12 = 7285,76$	$(6345,45 + 106,55) - 4523,5 = 1928,5$		أحسب الجداء (2ن)	أحسب الفرق (2ن)	أحسب المجموع (2ن)	$\begin{array}{r} 1423 \\ \times 5,12 \\ \hline 2846 \\ + 1423 \cdot \\ \hline 7115 \cdot \\ \hline 7285,76 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6452,0 \\ - 4523,5 \\ \hline 1928,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6345,45 \\ + 106,55 \\ \hline 6452,00 \end{array}$
$1423 \times 5,12 = 7285,76$	$(6345,45 + 106,55) - 4523,5 = 1928,5$											
أحسب الجداء (2ن)	أحسب الفرق (2ن)	أحسب المجموع (2ن)										
$\begin{array}{r} 1423 \\ \times 5,12 \\ \hline 2846 \\ + 1423 \cdot \\ \hline 7115 \cdot \\ \hline 7285,76 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6452,0 \\ - 4523,5 \\ \hline 1928,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6345,45 \\ + 106,55 \\ \hline 6452,00 \end{array}$										
2ن	$1593 \div 75 = 20,9$ $425 \div 3 = 141,66$ <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;"> $\begin{array}{r} 1593 \\ 3 \overline{) 1593} \\ \underline{318} \\ 212 \\ \underline{200} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$ </td> <td style="padding: 0 5px;"> $\begin{array}{r} 425 \\ 3 \overline{) 425} \\ \underline{120} \\ 305 \\ \underline{300} \\ 5 \end{array}$ </td> </tr> </table>			$\begin{array}{r} 1593 \\ 3 \overline{) 1593} \\ \underline{318} \\ 212 \\ \underline{200} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 425 \\ 3 \overline{) 425} \\ \underline{120} \\ 305 \\ \underline{300} \\ 5 \end{array}$							
$\begin{array}{r} 1593 \\ 3 \overline{) 1593} \\ \underline{318} \\ 212 \\ \underline{200} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 425 \\ 3 \overline{) 425} \\ \underline{120} \\ 305 \\ \underline{300} \\ 5 \end{array}$											
2ن	حساب الفرق: (يمكن للمتعلم حساب الفرق بطريقة $\frac{14}{5} - \frac{19}{15} = \frac{42}{15} - \frac{19}{15} = \frac{23}{15}$ أخرى)											
3ن	3- مسألة: المدة التي تستغرقها لقطع مسافة 360Km $360 \div 120 = 3h$											
<u>مجال الهندسة: 11 نقطة</u>												
4ن	5 ينشئ زاوية $\hat{A}OB$ قياسها 40° وزاوية $\hat{B}OC$ محاذية للأولى حيث $\hat{A}OB + \hat{B}OC = 90^\circ$											
3ن	5 ينشئ دائرة (C) مركزها O وشعاعها 3cm وقطرها 6cm.											

4ن	$9 \times 2 = 18m^2$ $(1 \times 1 \times 3,14) \div 2 = 1,57 m^2$ $m^2 18 - 1,57 = 16,43$	6-- مساحة المستطيل: - مساحة نصف القرص: - مساحة الجزء الملون:
مجال القياس: 13 نقطة		
3ن 3ن 3ن	<ul style="list-style-type: none"> • 7,63m 29,75hm=29826,3dm • 1,22t 3,5q 128kg=16980hg • 2ha 10,8a 82ca=211,62dam² 	9 - حول إلى الوحدة المطلوبة:
4ن	$20 \times 20 \times 3,14 = 1256cm^2$	10 - مسألة: - مساحة قاعدة هذا البرميل ب cm^2 : - حجم هذا البرميل ب cm^3 : $1256 \times 42cm = 52752^3$ - حجم هذا البرميل ب dm^3 : $cm52752^3 54,752dm^3 =$