

2	المعامل:	امتحان نيل شهادة الدروس الابتدائية	السلطنة للبحرية  وزارة التربية والتعليم 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؟

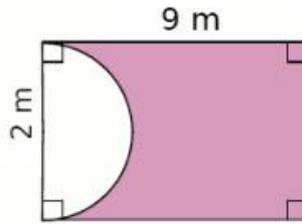
### مجال الهندسة: 11 نقطة

4- أنشئ زاوية AÔB قياسها 40° وزاوية BÔC محاذية للأولى حيث  $\hat{A}ÔB + \hat{B}ÔC = 90^\circ$

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:

$$37,63m \quad 29,75hm = \dots\dots\dots dm$$

$$31,22t \quad 3,5q \quad 128kg = \dots\dots\dots hg$$

$$32ha \quad 10,8a \quad 82ca = \dots\dots\dots dam^2$$

8- مسألة: 4 ن

برميل أسطوانى الشكل، قطره 40cm وارتفاعه 42cm، أوجد حجم هذا البرميل ب (dm<sup>3</sup>)؟

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 التقييم	عناصر الإجابة											
<u>مجال الأعداد والحساب: 16 نقطة</u>												
3ن	1 - أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا: $1,5 > \frac{13}{10} > \frac{5}{4} > 1,05 > 1$											
2ن 2ن 2ن	2- أضع وأنجز: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><math>1423 \times 5,12 = 7285,76</math></td> <td style="width: 33%;"><math>(6345,45 + 106,55) - 4523,5 = 1928,5</math></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;"> <math display="block">\begin{array}{r} 1423 \\ \times 5,12 \\ \hline 2846 \\ + 1423 \cdot \\ \hline 7115 \cdot \\ \hline 7285,76 \end{array}</math> </td> <td style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} 6345,45 \\ - 4523,5 \\ \hline 1928,5 \end{array}</math> </td> <td style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} 6345,45 \\ + 106,55 \\ \hline 6452,00 \end{array}</math> </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)	$\begin{array}{r} 1423 \\ \times 5,12 \\ \hline 2846 \\ + 1423 \cdot \\ \hline 7115 \cdot \\ \hline 7285,76 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6345,45 \\ - 4523,5 \\ \hline 1928,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6345,45 \\ + 106,55 \\ \hline 6452,00 \end{array}$
$1423 \times 5,12 = 7285,76$	$(6345,45 + 106,55) - 4523,5 = 1928,5$											
أحسب الجداء (2ن)	أحسب الفرق (2ن)	أحسب المجموع (2ن)										
$\begin{array}{r} 1423 \\ \times 5,12 \\ \hline 2846 \\ + 1423 \cdot \\ \hline 7115 \cdot \\ \hline 7285,76 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6345,45 \\ - 4523,5 \\ \hline 1928,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6345,45 \\ + 106,55 \\ \hline 6452,00 \end{array}$										
2ن	$1593 \div 75 = 20,24$ $425 = 3,75$ <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 10px;"> <math display="block">\begin{array}{r} 1593,75 \\ 3 \overline{) 1593,75} \\ \underline{3187} \\ 2125 \\ \underline{2070} \\ 550 \\ \underline{540} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 000 \end{array}</math> </td> <td style="padding: 0 10px;"> <math display="block">\begin{array}{r} 425 \\ 3 \overline{) 425} \\ \underline{125} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}</math> </td> </tr> </table>			$\begin{array}{r} 1593,75 \\ 3 \overline{) 1593,75} \\ \underline{3187} \\ 2125 \\ \underline{2070} \\ 550 \\ \underline{540} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 425 \\ 3 \overline{) 425} \\ \underline{125} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$							
$\begin{array}{r} 1593,75 \\ 3 \overline{) 1593,75} \\ \underline{3187} \\ 2125 \\ \underline{2070} \\ 550 \\ \underline{540} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 425 \\ 3 \overline{) 425} \\ \underline{125} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$											
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	5ينشئ زاوية $\hat{A}OB$ قياسها $40^\circ$ وزاوية $\hat{B}OC$ محاذية للأولى حيث $\hat{A}OB + \hat{B}OC = 90^\circ$											
3ن	5ينشئ 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:
<b>مجال القياس: 13 نقطة</b>		
3ن 3ن 3ن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7,63m 29,75hm=29826,3dm</li> <li>• 1,22t 3,5q 128kg=16980hg</li> <li>• 2ha 10,8a 82ca=211,62dam<sup>2</sup></li> </ul>	<b>9 - حول إلى الوحدة المطلوبة:</b>
4ن	$20 \times 20 \times 3,14 = 1256cm^2$	<b>10 - مسألة:</b> - مساحة قاعدة هذا البرميل ب $cm^2$ : - حجم هذا البرميل ب $cm^3$ : $1256 \times 42cm = 52752^3$ - حجم هذا البرميل ب $dm^3$ : $cm^3 52752^3 54,752dm^3 =$