

<p>السنة الدراسية : 2014/2015 دورة يونيو 2015 مدة الانجاز: ساعة و نصف النقطة : 40 / .. Math@Pr</p>	<p>الامتحان الموحد الاقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية مصصح مادة الرياضيات</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي التعليمية أكاديمية التربية و التكوين جهة تازة - الحسيبة - تاونات نيابة إقليم تازة</p>
--	--	---

المصحح :

المجالات		
I - مجال الأعداد والحساب: (16 نقطة)	1- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا $\frac{5}{4}$; 1,52 ; 1,2 ; 1,28 ; $\frac{9}{7}$	$1,52 > \frac{9}{7} > 1,28 > \frac{5}{4} > 1,2$ (2pts)
	2- أضع و أنجز ما يلي : $5\ 329 - (819,71 + 1\ 475,36) = \dots\dots\dots$	$\begin{array}{r} 5329,00 \\ - 2295,07 \\ \hline 3033,93 \end{array}$ $\begin{array}{r} 819,71 \\ + 1475,36 \\ \hline 2295,07 \end{array}$ (1,5 pt) (1,5 pt)
	3- أضع و أنجز ما يلي : $946 \times 7,35 = \dots\dots\dots$	$946 \times 7,35 = 6953,1$ (3pts)
	4 - أضع و أنجز ما يلي : $160,13 \div 6,7 = \dots\dots\dots$	$160,13 \div 6,7 = 23,9$ (2pts)
	5- احسب ما يلي : $(\frac{7}{6} - \frac{5}{8}) \times (\frac{1}{2} + \frac{9}{4}) = \dots\dots\dots$	$(\frac{7}{6} - \frac{5}{8}) \times (\frac{1}{2} + \frac{9}{4}) = \frac{13}{24} \times \frac{11}{4} = \frac{143}{96}$ (1pt) (1pt) (0,5pt)
	6- مسألة : تستهلك سيارة 8,5ل من البنزين في كل 100 km - كم ستستهلك من البنزين (ب ل) في 520 km ؟	عدد لترات البنزين الذي تستهلكه السيارة في 520 km : $(520 \times 8,5) \div 100 = 44,2$ (3,5pts)
II - مجال الهندسة: (11 نقطة)	1- أنشئ زاوية [JÎK] قياسها 85° و حدد طبيعتها	إنشاء الزاوية (1pt) طبيعة الزاوية (1pt)
	2 - أنشئ متوازي الأضلاع ABCD بحيث : $AB=6cm$ و $BC = 4cm$ و $\widehat{ABC} = 75^\circ$	إنشاء متوازي الأضلاع ABCD (3pts)
	3- أنشئ مثلثا EFG متساوي الساقين رأسه E بحيث : قياس قاعدته هو 7cm و قياس ارتفاعه هو 6cm	إنشاء المثلث EFG (3pts)
	4- مسألة : حقل على شكل مستطيل، قياس محيطه 730 m و قياس عرضه يمثل ثلثي قياس طوله - احسب قياس مساحته ب (m ²)	<p>نحسب قياس ابعاده (ب)م</p> <p>نصف المحيط (ب)م $P \div 2 = 730 \div 2 = 365$</p> <p>قياس العرض (ب)م $\ell = 2/5 \times 365 = 146$</p> <p>قياس الطول (ب)م $L = 3/5 \times 365 = 219$</p> <p>إذن قياس مساحته ب (m²) هو :</p> <p>(3pts) $S = L \times \ell = 146 \times 219 = 31974$</p>
2- III مجال القياس: (13 نقطة)	1- أحول إلى الوحدة المطلوبة : أ - $4816\ m + 43,6\ dam = \dots\dots\dots km$ ب - $5,4\ t - 732\ kg = \dots\dots\dots q$ ج - $2,75\ ha + 348,25\ dam^2 = \dots\dots\dots ca$ د - $426\ dm^3 + 13,5\ dal = \dots\dots\dots hl$	$4816\ m + 43,6\ dam = 5,252\ km$ (2,5pts) $5,4\ t - 732\ kg = 46,68\ q$ (2,5pts) $2,75\ ha + 348,25\ dam^2 = 62325\ ca$ (2,5pts) $426\ dm^3 + 13,5\ dal = 5,61\ hl$ (2,5pts)
	2- مسألة : حوض مائي على شكل متوازي المستطيلات يسع ل 1650hl من الماء. أحسب قياس ارتفاعه ب (m) إذا علمت أن قياس طوله هو 5m و قياس عرضه هو 3m	$V = 1650\ hl = 165\ m^3$ $h = V \div (L \times \ell)$ $h = 165 \div (5 \times 3) = 11\ (m)$ (3pts)