



نيابة أكادير إداتنان

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية، دورة: يونيو 2015

مدة الإنجاز: ساعة و نصف	يمنع استعمال الآلة الحاسبة	وحدة الرياضيات	المجالات
التنقيط	الأسئلة الاختبارية		
2,5	$\frac{23}{7}; 3,32; \frac{10}{3}; 3,205; \frac{25}{8}$	1- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا : 2 - أضع وأنجز العمليات التالية:	الأعداد و الحساب
2	$9876 - (3119,78 + 598,62) =$	أ-	
2,5	$65,02 \times 58,75 =$	ب -	
2,5	$559,98 : 36,72 =$	ج -	
3	$(\frac{19}{7} - \frac{14}{6}) \times (\frac{12}{4} + \frac{17}{6}) =$	3 - أحسب ما يلي مع الاختزال :	
1,5	4 - مسألة: إذا كانت المسافة الحقيقية بين مدينتي أكادير وتيزنيت هي 90 كيلومترا، أ- ماهو قياس هذه المسافة على الخريطة بسلم تصميم مقداره $\frac{1}{2\,000\,000}$ ؟ ب- ماهي السرعة المتوسطة لدراجة قطعت هذه المسافة في مدة 1h 40min ؟		
2	5 - أ- أرسم قرصا D مركزه B وقياس شعاعه 4 cm . ب - أنشئ زاوية \widehat{ABC} قياسها 45° ورأسها مركز القرص D. ج - ما هي مساحة جزء القرص ، المحصور بين ضلعي الزاوية \widehat{ABC} ؟ علما أن $\pi = 3,14$.		الهندسة
1	6 - أ- أنشئ مثلثا ABC متساوي الساقين بحيث: $AC = AB = 3,5\text{cm}$ و $\widehat{A} = 35^\circ$ ب- ما هو قياس الزاوية \widehat{ACB} ؟ علل جوابك.		
2	7 - مسألة: وضع فلاح في إناء على شكل موشور قائم قاعدته على شكل مثلث متساوي الأضلاع، 210 لتر زيتا. أ- ماهي المساحة الجانبية لهذا الإناء، إذا علمت أن قياس أبعاد قاعدته هي : الضلع = 80 cm والارتفاع = 75 cm أما عمق الإناء فهو = 1m ؟ ب- ماهي النسبة المئوية للجزء الفارغ منه ؟		
2	8 - أحول القياسات التالية حسب الوحدة المطلوبة: أ - 110 dam 114,7m 53 dm = km ب - 750 dag 312 cg = g ج - 8,422 km ² 67,99 hm ² = ha د - 17,58 l + 2420 cm ³ = dm ³		القياس
2,5	9- مسألة: برميل على شكل أسطوانة قائمة يبلغ ارتفاعه 50 cm و قطر قاعدته من الداخل 1,2m و $\pi = 3,14$ أ- أحسب سعته بالمتر المكعب (m ³).		
2,5	ب - احسب باللتر كمية الماء التي تملأ $\frac{1}{4}$ من سعته. ج- ما هي المدة اللازمة لملئه من صنوبر (حنفية) يملاً 1dal في 5 دقائق ؟		