الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015

المادة: الرياضيات	المعامل: 2	مدة الانجاز: ساعة ونصف

المجالات	الأسئلة	التنقيط
الأعداد والحساب (16 ن)	1- رتب تناقصيا الأعداد التالية:	
	27 – 55/2 – 273/10 – 27.9 - 27.65	(2 ن)
	2- ضع و احسب ما يلي:	
	(7165.8 + 968.05) – 897 =	(2 ن)
	567× 6.59 =	(2 ن)
	355.04 ÷ 5.6 =	(2 ن)
	7h15mn24 s – 2 h 35mn 52 s =	(2 ن)
	3- احسب و اكتب على شكل عدد كسري مختزل:	
	(0.7 + 5/2) ÷ (3 - 9/5) =	(2.5ن)
	4- مسألة: للحصول على لتر واحد من عصير البرتقال، نحتاج إلى 1.3 kg من فاكهة البرتقال. - ماهي كمية البرتقال اللازمة للحصول على 88 كأسا من العصير سعة الكأس الواحد هي 25 cℓ ؟ - ماهي كمية العصير باللتر التي سنحصل عليها باستعمال 35.1 كيلوغرام من البرتقال ؟	(3.5ن)
الهندسة (11 ن)	5- أنشئ زاوية AôB قياسها 125° وأنشئ منصفا لها.	(2 ن)
	6- أنشئ مثلثا متساوي الأضلاع (ABC) قياس ضلعه 4 cm ، ثم أنشئ المنصفات [AI] و [BJ] و [Ck] على التوالي لكل من الزاويا BÂC و ABC و AĈB. - ماهي طبيعة المثلث (AIC) ؟ - أنشئ دائرة مركزها O نقطة تقاطع المنصفات الثلاث و شعاعها [O I].	(6 ن)
	7- مسألة: يريد عامل تبليط أرضية قاعة مستطيلة الشكل عرضها 7 m و طولها ضعف عرضها ببلاطات مستطيلة الشكل طول الواحدة منها 50 cm و عرضها 20 cm. - ماهو عدد البلاطات التي سيحتاجها هذا العامل؟	(3 ن)
القياس (13 ن)	8- حول إلى الوحدة المطلوبة:	
	25.8 dam 5372 dm =.....m	(2 ن)
	78.9 t 234.5 kg = ... q	(2 ن)
	76500 m^2 897.5dam^2 = ... ha	(2 ن)
	3.5dm^3 3207dℓ = ...hℓ	(2 ن)
	12600 s =.....h	(2 ن)
	9- مسألة: مسبح على شكل متوازي مستطيلات قائم ، طوله 10 m و عرضه 30 dm و ارتفاعه 14.4 dm نريد ملأه بالماء بواسطة مضخة صبيبها 8 ℓ/s. - احسب حجم هذا المسبح ب dm^3. - احسب المدة الزمنية ب " h " اللازمة لملء هذا المسبح باستعمال هذه المضخة.	(3 ن)

www.9alami.info