الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015

المادة: الرياضيات	المعامل: 2	مدة الانجاز: ساعة ونصف

المجالات	عناصر الأجوبة	التنقيط
الأعداد والحساب (16 ن)	1- رتب تناقصيا الأعداد التالية: 27.9 – 27.65 – 55/2 – 273/10 - 27	(2 ن)
	2- ضع و احسب ما يلي: (7165.8 + 968.05) – 897 = 7236.85	(2 ن)
	567 × 6.59 = 3736.53	(2 ن)
	355.04 ÷ 5.6 = 63.4	(2 ن)
	7h15mn24 s – 2 h 35mn 52 s = 4 h 39 mn 32 s	(2 ن)
	3- احسب و اكتب على شكل عدد كسري مختزل: (0.7 + 5/2) ÷ (3 - 9/5) =	
	0.7 + 5/2 = 7/10 + 25/10 = 32/10 = 16/5	0.75ن
	3 - 9/5 = 15/5 – 9/5 = 6/5	0.75ن
	16/5 ÷ 6/5 = 16/5 × 5/6 = 16/6 = 8/3	1 ن
	4- مسألة: - كمية البرتقال اللازمة للحصول على 88 كأسا من العصير سعة الكأس الواحد هي 25 cl . (88 × 0.25) × 1.3 = 28.6 kg	
	- كمية العصير باللتر التي سنحصل عليها باستعمال 35.1 كيلوغرام من البرتقال . 35.1 ÷ 1.3 = 27 ℓ	(2 ن)
	(يمكن استعمال جدول التناسبية في حل هذه المسألة)	(1.5ن)
الهندسة (11 ن)	5- زاوية AôB قياسها ° 125 . منصف الزاوية .	(1 ن) (1 ن)
	6- مثلث متساوي الأضلاع (ABC) المنصفات [AI]و [BJ] و [Ck] طبيعة المثلث (AIC) : قائم الزاوية في I. الدائرة التي مركزها O و شعاعها [O I].	(2 ن) (1.5ن) (1 ن) (1.5ن)

	7- مسألة: **مساحة القاعة: $14 \times 7 = 98\ m^2 = 980000\ cm^2$** (1 ن) **مساحة البلاطة الواحدة: $50 \times 20 = 1000\ cm^2$** (1 ن) **عدد البلاطات التي سيحتاجها العامل: $980000 \div 1000 = 980$** (1 ن)	
القياس (13 ن)	**8- حول إلى الوحدة المطلوبة:** **$25.8\ dam\ 5372\ dm = 795.2\ m$** (2 ن) **$78.9\ t\ 234.5\ kg = 791.345\ q$** (2 ن) **$76500\ m^2\ 897.5 dam^2 = 16.625\ ha$** (2 ن) **$3.5 dm^3\ 3207 d\ell = 3.242\ h\ell$** (2 ن) **$12600\ s = 3.5\ h$** (2 ن) **9- مسألة:** **- حجم هذا المسبح ب dm^3** (1.5ن) **$100 \times 30 \times 14.4 = 43200\ dm^3 = 43200\ \ell$** **- المدة الزمنية ب h اللازمة لملء هذا المسبح باستعمال هذه المضخة :** **$43200 \div 8 = 5400\ s = 1.5\ h$** (1.5ن)	

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 ؟	(3.5ن)
	- ماهي كمية العصير باللتر التي سنحصل عليها باستعمال 35.1 كيلوغرام من البرتقال ؟	
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 وAĈB.	(6 ن)
	- ماهي طبيعة المثلث (AIC) ؟	
	- أنشئ دائرة مركزها O نقطة تقاطع المنصفات الثلاث و شعاعها [O I].	
	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.	(3 ن)
	- ماهو عدد البلاطات التي سيحتاجها هذا العامل؟	
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.	(3 ن)
	- احسب حجم هذا المسبح ب dm^3.	
	- احسب المدة الزمنية ب " h " اللازمة لملء هذا المسبح باستعمال هذه المضخة.	