

الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015

المادة: الرياضيات	المعامل: 2	مدة الانجاز: ساعة ونصف
-------------------	------------	------------------------

التنقيط	الأسئلة	المجالات
(2 ن) (2 ن) (2 ن) (2 ن) (2 ن) (2.5 ن) (3.5 ن)	1- رتب تناقصيا الأعداد التالية: $27 - 55/2 - 273/10 - 27.9 - 27.65$ 2- ضع و احسب ما يلي: $(7165.8 + 968.05) - 897 =$ $567 \times 6.59 =$ $355.04 \div 5.6 =$ $7h15mn24 s - 2 h 35mn 52 s =$ 3- احسب و اكتب على شكل عدد كسري مختزل: $(0.7 + 5/2) \div (3 - 9/5) =$ 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 كيلو غرام من البرتقال ؟	الأعداد والحساب (16 ن)
(2 ن) (6 ن) (3 ن)	5- أنشئ زاوية AÔB قياسها 125° وأنشئ منصفالها. 6- أنشئ مثلثا متساوي الأضلاع (ABC) قياس ضلعه 4 cm ، ثم أنشئ المنصفات [AI] و [BJ] و [CK] على التوالي لكل من الزوايا BĀC و ABC و AĀB. - 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. - ماهو عدد البلاطات التي سيحتاجها هذا العامل؟	الهندسة (11 ن)
(2 ن) (2 ن) (2 ن) (2 ن) (2 ن) (3 ن)	8- حول إلى الوحدة المطلوبة: $25.8 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{m}$ $78.9 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{q}$ $76500 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$ $3.5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{hl}$ $12600 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{h}$ 9- مسألة: مسيح 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 المسيح ب dm^3 . - احسب المدة الزمنية ب " h " اللازمة لملء هذا المسيح باستعمال هذه المضخة.	القياس (13 ن)

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:	(2 ن) 27.9 – 27.65 – 55/2 – 273/10 - 27
	2- ضع و احسب ما يلي:	(2 ن) (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
	3- احسب و اكتب على شكل عدد كسري مختزل:	0.75 0.75 ن 1
	4- مسألة:	
	- كمية البرتقال اللازمة للحصول على 88 كأسا من العصير سعة الكأس الواحد هي 25 cl . - كمية العصير باللتر التي سنحصل عليها باستعمال 35.1 كيلو غرام من البرتقال .	(2 ن) 3 - 9/5 = 15/5 – 9/5 = 6/5 16/5 ÷ 6/5 = 16/5 × 5/6 = 16/6 = 8/3
	(يمكن استعمال جدول التناسبية في حل هذه المسألة)	(1.5ن)
الهندسة (11 ن)	5-	(1 ن) زاوية AôB قياسها 125° . (1 ن) منصف الزاوية .
	6-	(2 ن) مثلث متساوي الأضلاع (ABC) (1.5ن) المنصفات [AI] و [BJ] و [CK] (1 ن) طبيعة المثلث (AIC) : قائم الزاوية في ا. (1.5ن) الدائرة التي مركزها O و شعاعها [O I] .

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