



مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2015

ملاحظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

التنقيط	الأعداد والحساب: (16 ن)
3 ن	1 - رتب الأعداد التالية تزايديا باستعمال الرمز: $1,425 - 1,098 - \frac{7}{4} - 1 - \frac{6}{5} - 1,86$
2,5 ن	2 - ضع وانجز العمليتين التاليتين: $(356 - 75,4) + 486,97 =$
3 ن	3 - احسب واختزل مايلي: $\left(\frac{1}{9} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{9}{14} - \frac{3}{7}\right) =$
2 ن	4 - ضع وانجز العملية التالية: $39,5 \times 17 =$
2 ن	5 - ضع العملية واحسب الخارج المضبوط: $72 \div 0,18 =$
3,5 ن	6 - مسألة: اشترت مدرسة 3 حواسيب بمبلغ 18000 درهم. ساهمت جمعية الآباء ب 50% من المبلغ ودفعت المدرسة 25% بينما دفع أحد المحسنين الباقي. - أوجد ثمن شراء الحاسوب الواحد بالدرهم. - أوجد المبلغ الذي ساهمت به جمعية الآباء بالدرهم. - ماهي النسبة التي ساهم بها المحسن.
أنشطة القياس: (13 ن)	
3,5 ن	7 - حول إلى وحدة قياس الطول المطلوبة: $0,54\text{km} \ 81,2\text{dam} \ 35\text{m} = \dots\dots\dots \text{hm}$
3 ن	8 - حول إلى وحدة قياس الكتل المطلوبة: $1,4\text{t} \ 16\text{kg} = \dots\dots\dots \text{q}$
3,5 ن	9 - حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة: $1,5\text{ha} \ 3,25\text{dam}^2 \ 5\text{ca} = \dots\dots\dots \text{m}^2$
3 ن	10 - مسألة: خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة، قياس قطر قاعدته هو 6m وارتفاعه يساوي 3,5m. - احسب حجم هذا الخزان ب m^3 . ($\pi = 3,14$)
أنشطة الهندسة: (11 ن)	
3,5 ن	11 - أنشئ الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 110° واذكر نوعها
3,5 ن	12 - أنشئ المثلث KLM المتساوي الساقين بحيث $KM = 3\text{cm}$ و $LM = 4\text{cm}$
4 ن	13 - مسألة: أرض فلاحية على شكل مستطيل نصف محيطه 630m وقياس عرضه يساوي نصف طوله. - احسب قياس بعديه ب m. - احسب مساحة الحقل ب m^2 .