



مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2015

ملاحظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

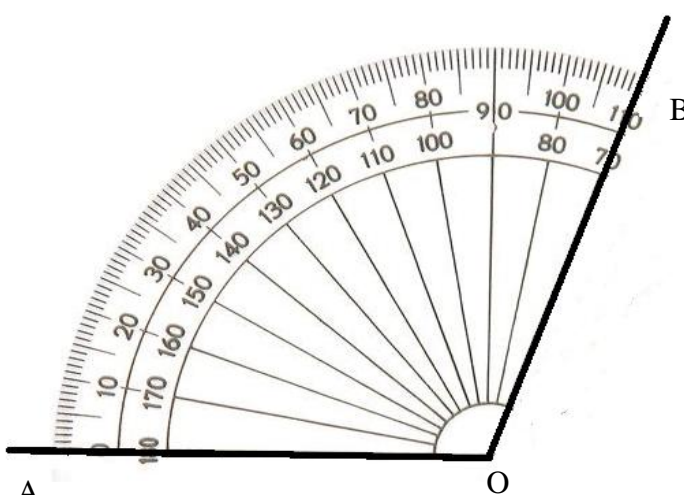
التنقيط	الأعداد والحساب: (16 ن)
3 ن	1 - رتب الأعداد التالية تزايدا باستعمال الرمز: $1,425 - 1,098 - \frac{7}{4} - 1 - \frac{6}{5} - 1,86$
2,5 ن	2 - ضع وانجز العمليتين التاليتين: $(356 - 75,4) + 486,97 =$
3 ن	3 - احسب واختزل مايلي: $\left(\frac{1}{9} + \frac{2}{3}\right) \times \left(\frac{9}{14} - \frac{3}{7}\right) =$
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 .



مادة الرياضيات
تصحیح

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015

التنقيط	الأعداد والحساب: (16 ن)
3 ن	1 - الرتيب التزايدی باستعمال الرمز: نصف نقطة لكل عدد مرتب ترتيبا صحيحا. $1 < 1,098 < \frac{6}{5} < 1,425 < \frac{7}{4} < 1,86$
2,5 ن	2 - وضع وانجاز العمليتين: 0,25 نقطة عن كل وضع صحيح و1 نقطة عن كل إنجاز صحيح لكل عملية <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> $\begin{array}{r} 356 \\ - 75,4 \\ \hline 280,6 \end{array}$ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> $\begin{array}{r} 280,6 \\ + 486,97 \\ \hline 767,57 \end{array}$ </div> </div>
3 ن	3 - حساب واختزال على الأعداد الكسرية: <p>نقطة للجواب الصحيح</p> $\frac{1}{9} + \frac{2}{3} = \frac{1}{9} + \frac{6}{9} = \frac{7}{9}$ <p>نقطة للجواب الصحيح</p> $\frac{9}{14} - \frac{3}{7} = \frac{9}{14} - \frac{6}{14} = \frac{3}{14}$ <p>نصف نقطة للجواب الصحيح ونصف نقطة للاختزال الصحيح</p> $\frac{7}{9} \times \frac{3}{14} = \frac{21}{126} = \frac{7}{42} = \frac{1}{6}$
2 ن	4 - وضع وانجاز عملية الضرب: الوضع 1,5 ن الجداء 0,5 ن $39,5 \times 17 = 671,5$
2 ن	5 - وضع عملية القسمة وحساب الخارج المضبوط: الوضع 1,5 ن الخارج 0,5 ن $72 \div 0,18 = 400$
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. - ثمن شراء الحاسوب الواحد بالدرهم. 1 ن - المبلغ الذي ساهمت به جمعية الآباء بالدرهم. 1 ن - النسبة التي ساهم بها المحسن. 1,5 ن. $18000 \div 3 = 6000$ $18000 \div 2 = 9000$ $100 - (50 + 25) = 25\%$
	أنشطة القياس: (13 ن)
3,5 ن	7 - حول إلى وحدة قياس الطول المطلوبة: $0,54\text{km } 81,2\text{dam } 35\text{m} = 13,87 \text{ hm}$
3 ن	8 - حول إلى وحدة قياس الكتل المطلوبة: $1,4\text{t } 16\text{kg} = 14,16\text{q}$
3,5 ن	9 - حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة: $1,5\text{ha } 3,25\text{dam}^2 \text{ } 5\text{ca} = 15330 \text{ m}^2$
3 ن	10 - مسألة: خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة، قياس قطر قاعدته هو 6m وارتفاعه يساوي 3,5m. ($\pi = 3,14$) - مساحة القاعدة ب m^2 . 1 ن - حجم الخزان ب m^3 . 1 ن - حجم الخزان ب اللتر. 1 ن $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26$ $28,26 \times 3,5 = 98,91$ $98,91 \text{ m}^3 = 98910\ell$

		<u>أنشطة الهندسة: (11 ن)</u>	
3,5 ن	12	<p>أنشئ الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 110° واذكر نوعها</p>  <p>نقطة للرسم وتحديد النقط A, O, B نقطة ونصف للقياس المضبوط نقطة لطبيعة الزاوية (منفرجة)</p>	
3,5 ن	13	<p>أنشئ المثلث KLM المتساوي الساقين بحيث $LM = 4\text{cm}$ و $KM = 3\text{cm}$</p> <p>نقطة لرسم KM بقياس صحيح نقطة لرسم LM بقياس صحيح نقطة لرسم LK بقياس صحيح نصف نقطة لرسم مثلث متساوي الساقين رأسه L .</p>	
4 ن	14	<p>مسألة: أرض فلاحية على شكل مستطيل نصف محيطه 630m وقياس عرضه يساوي نصف طوله.</p> <p>- قياس العرض ب $1,5$ ن - قياس الطول ب 1 ن - مساحة الحقل ب $1,5$ m^2 .</p> <p>$630 : 3 = 210$ $210 \times 2 = 420$ $420 \times 210 = 88200\text{m}^2$</p>	