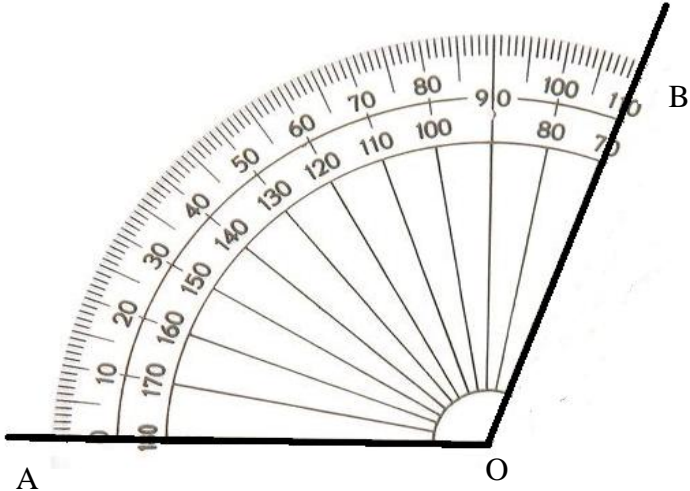




مادة الرياضيات
تصحيح

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2015

التنقيط	الأعداد والحساب: (16 ن)
3 ن	1 - الرتيب التزايدى 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 1 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: $1,5\text{ha} \ 3,25\text{dam}^2 \ 5\text{ca} = 15330 \text{ m}^2$
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 $3 \times 3 \times 3,14 = 28,26$ - حجم الخزان ب m^3 . 1 ن $28,26 \times 3,5 = 98,91$ $98,91 \text{ m}^3 = 98910\ell$ - حجم الخزان ب اللتر. 1 ن

	أنشطة الهندسة: (11 ن)	
3,5 ن	<p data-bbox="884 253 1453 297">أنشئ الزاوية \hat{AOB} قياسها 110° واذكر نوعها</p>  <p data-bbox="1027 387 1453 517">نقطة للرسم وتحديد النقط A, O, B نقطة ونصف للقياس المضبوط نقطة لطبيعة الزاوية (منفرجة)</p>	12
3,5 ن	<p data-bbox="536 869 1453 913">أنشئ المثلث KLM المتساوي الساقين بحيث $LM = 4\text{cm}$ و $KM = 3\text{cm}$</p> <p data-bbox="986 958 1453 1167">نقطة لرسم KM بقياس صحيح نقطة لرسم LM بقياس صحيح نقطة لرسم LK بقياس صحيح نصف نقطة لرسم مثلث متساوي الساقين رأسه L .</p>	13
4 ن	<p data-bbox="293 1451 1453 1496">مسألة: أرض فلاحية على شكل مستطيل نصف محيطه 630m وقياس عرضه يساوي نصف طوله.</p> <p data-bbox="587 1496 1453 1541">- قياس العرض ب m . 1,5 ن</p> <p data-bbox="1107 1541 1453 1585">- قياس الطول ب m 1 ن</p> <p data-bbox="491 1585 1453 1619">- مساحة الحقل ب m^2 1,5 ن .</p> <p data-bbox="587 1496 839 1541">$630 : 3 = 210$</p> <p data-bbox="639 1541 839 1585">$210 \times 2 = 420$</p> <p data-bbox="491 1585 820 1619">$420 \times 210 = 88200\text{m}^2$</p>	14