



## الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات - دورة يونيو 2021 - مدة الإنجاز: 1h30

### عناصر الإجابة

| المجال الأول: الأعداد والحساب (13ن)        |   |
|--|---|
| (8ن)                                       | <p>تعطى (0,5) لاستراتيجيات وضع وإنجاز العمليات:<br/>والجواب الصحيح (2) في عمليتي الضرب والقسمة، و (1) بالنسبة لعمليتي الجمع والطرح.</p> <p><math>(497,35 + 836,04) = 1333,39</math> (1,5ن)<br/><math>1333,39 - 120 = 1213,39</math> (1,5ن)<br/><math>376,85 \times 94 = 35423,9</math> (2,5ن)<br/><math>2451,6 \div 36 = 68,1</math> (2,5ن)</p> |
| (2,5ن)                                     | <p><math>\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) = \frac{5}{4}</math> (1ن) ; <math>\left(\frac{6}{8} \div \frac{3}{4}\right) = \frac{6}{8} \times \frac{4}{3} = \frac{24}{24} = 1</math> (0,5ن);</p> <p><math>\frac{5}{4} - 1 = \frac{5}{4} - \frac{4}{4} = \frac{1}{4}</math> (1ن)</p>  |
| (2,5ن)                                     | <p>المسافة الحقيقية هي: (2ن) <math>6 \times 1000000 = 6000000cm</math><br/>(0,5ن) تحويل النتيجة إلى km : 60km</p>   |
| المجال الثاني: الهندسة (11ن)               |   |
| (2ن)                                       | <p>رسم منصف يقسم الزاوية القائمة إلى زاويتين متقايستين قياس كل واحدة منهما <math>45^\circ</math> (هامش الخطأ درجة واحدة فوق أو تحت) (2ن)</p>  |
| (2ن)                                       | <p>تحديد شعاع الدائرة: <math>R = \frac{D}{2} = 3cm</math> (1ن)<br/>إنشاء صحيح للدائرة بتحديد مركزها <math>O'</math> وقياس شعاعها: <math>R = 3cm</math> (1ن)</p>   |
| (4ن)                                       | <p>لكل إنشاء صحيح لمماثلة كل نقطة من الرباعي (ABCD) بالنسبة لمحور التماثل (1ن)</p>  |
| (3ن)                                       | <p>قياس ارتفاع شبه المنحرف: <math>\frac{1}{6} \times 60 = 10m</math> (1ن)<br/>مساحة الحديقة: <math>10 \times \frac{(18+60)}{2} = 390m^2</math> (2ن)</p>   |
| المجال الثالث: القياس (13ن)                |   |
| (2,5ن × 4)                                 | <p><math>46,5dam</math> <math>2,8km</math> <math>305m = 3,570 km</math><br/><math>2,5 t</math> <math>872 kg</math> <math>527 hg = 34,247 q</math><br/><math>0,8 ha</math> <math>175 m^2</math> <math>7,4 a = 8915 m^2</math><br/><math>0,35 m^3</math> <math>152 cm^3 = 350,152 l</math></p>  |
| (3ن)                                       | <p>حجم الخزان هو: <math>60 \times 60 \times 60 = 216000cm^3</math> (2ن)<br/>التحويل إلى l: <math>216l</math> (1ن)</p>   |
| المجال الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات (3ن) |   |
| (3ن)                                       | <p>مجموع الدقائق المستغرقة من قبل ندى في إنجاز الأنشطة خلال أسبوع:<br/>175 دقيقة</p> <p><math>15+30+20+30+20+45+15=175</math></p>   |