



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية (دورة يونيو 2018)

مادة الرياضيات - مدة الإنجاز: ساعة ونصف -

| سلم التقييم | |
|----------------|--|
| | أولا: الأعداد والحساب: (16ن) |
| 2,5 ن | (1) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا باستعمال الرمز المناسب: $7,06 ; 7,6 ; 7 ; 0,17 ; \frac{7}{10} ; \frac{15}{2}$ |
| 2,5 ن | (2) أضع وأنجز العمليات التالية: $(671,83 + 668) - 976 = \dots\dots\dots$ |
| 2,5 ن | $78,25 \times 185 = \dots\dots\dots$ |
| 2,5 ن | $1820 : 5,6 = \dots\dots\dots$ |
| 2,5 ن | (3) أحسب ما يلي ثم أختزل: $(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}) \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{10}) = \dots\dots\dots$ |
| 3,5 ن | (4) أبحث عن حل للمسألة: يتقاضى عامل أجره قدرها 6000 درهم كل شهر. يخصص منها 70% لنفقاته المنزلية و10% لتتقلاته، ويوفر الباقي. أ. أحسب بالدرهم المبلغ الذي ينفقه هذا العامل شهريا. ب. أحسب بالدرهم المبلغ الذي يوفره شهريا. |
| | ثانيا: الهندسة: (11ن) |
| 3 ن | (5) باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة أنشئ زاوية \widehat{AOB} قياسها 120° . ماذا نسمي هذه الزاوية؟ |
| 3 ن | (6) أنشئ معيننا ABCD بحيث AC=3CM و BD=5CM. |
| | (7) أنشئ الشكل A'B'C'D' مماثل الشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (F) |

| | | |
|--|---|---|
| الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة درعة تافيلالت المديرية الإقليمية بميدلت | الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية دورة يونيو 2018 | المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي |
| | وحدة الرياضيات المصحح + سلم التنقيط | |

الأعداد والحساب (16 نقطة)

| سالم التنقيط | الجواب الصحيح | رقم السؤال |
|--|--|------------|
| 2,5 ن 0,5 لكل ترتيب صحيح | $0,17 < \frac{7}{10} < 7 < 7,06 < \frac{15}{2} < 7,6$ | <u>01</u> |
| (1+1,5) ن 2,5 ن 2,5 ن | $(671,83 + 668) - 976 = \dots\dots 363,83\dots\dots$ $78,25 \times 185 = \dots 14476,25\dots$ $1820 : 5,6 = \dots\dots 325\dots\dots$ | <u>02</u> |
| (2,5 ن) الجمع 0,5 ن الطرح 0,5 ن الضرب 1 ن الاختزال 0,5 ن | $(\frac{1}{4} + \frac{3}{2}) \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{10}) = 7/4 \times 4/10 = 7/10$ | <u>03</u> |
| (3,5 ن) العمليات الصحيحة 1,5 ن والنتيجة الصحيحة 2 ن | المبلغ الذي ينفقه شهريا هو: $(6000 \times 70 / 100) + (6000 \times 10 / 100) =$ $4200 + 600 = 4800 \text{ DH}$ المبلغ الذي يوفره شهريا هو: $6000 - 4800 = 1200 \text{ DH}$ | <u>04</u> |



الهندسة : (11 نقطة)

| رقم السؤال | الجواب الصحيح | سلم التنقيط |
|------------|--|--|
| 05 | أتحقق من الرسم. | 2 ن لرسم الزاوية و 1 ن لذكر زاوية منفرجة |
| 06 | التحقق من الرسم | 3 ن |
| 07 | التحقق من الشكل المماثل | 2 ن |
| 18 | <p>طول الحقل : 100 m عرض الحقل : 50m مساحته:</p> $50 \times 100 = 5000 \text{ m}^2$ $= 0,5 \text{ ha}$ | <p>1 ن لحساب أبعاد الحقل 1 ن لحساب المساحة 1 ن تحويلها للهكتار</p> |

القياس : (13 نقطة)

| رقم السؤال | الجواب الصحيح | سلم التنقيط |
|------------|---|--|
| 09 | $4,6 \text{ t} \quad 0,02 \text{ q} \quad 11 \text{ kg} = 46,13 \text{ q}$ $0,13 \text{ hm} \quad 5 \text{ dam} \quad 102 \text{ dm} = \dots 73,2 \dots \text{m}$ $0,02 \text{ ha} \quad 20 \text{ dam}^2 \quad 205 \text{ m}^2 = 2405 \text{ ca}$ $4 \text{ dm}^3 \quad 3,2 \text{ dal} \quad 1,42 \text{ m}^3 = 1456 \dots \ell$ | <p>2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن 2,5 ن</p> |
| 10 | <p>مساحة قاعدة الأسطوانة هي:</p> $3,14 \times 1 \times 1 = 3,14 \text{ m}^2$ <p>حجم الأسطوانة الواحدة هي : $3,14 \times 4 = 12,56 \text{ m}^3$</p> <p>إذن حجم الزيت في برميل واحد هو : $12,56 \text{ m}^3$</p> <p>كمية الزيت في البراميل الثلاثة هي:</p> $12,56 \times 3 = 37,68 \text{ m}^3 = 37680 \ell$ | <p>2 ن لحساب حجم الأسطوانات 0,5 ن لحساب كمية الزيت 0,5 ن لتحويلها للتر</p> |

