

	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجموعية للتربية والتكوين لمنطقة تطوان الحسيمة المديرية الإقليمية لفحص - أنجرة</p> <p>الاختبار الموحد الأقليمي لنيل شهادة الدراسات الابتدائية دورة يونيو 2019 مادة الرياضيات <u>المدة الزمنية: ساعة ونصف</u></p> <p>رقم الامتحان: الاسم: النسب:</p> <p>النقطة النهائية: <table border="1" style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50px; padding: 5px;">_____</td> <td style="width: 50px; padding: 5px;">_____</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">10</td> <td style="padding: 5px;">40</td> </tr> </table> </p>	_____	_____	10	40
_____	_____				
10	40				

I. أنشطة حددية: (16 نقطة)

1. ضع و أنجز ما يلي: (8 ن)

$2768,9 - 514,23$	$6820,015 + 189,8$	$540 \times 6,2$	$490 \div 3,5$

2. رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً مع استعمال الرمز المناسب: (3 ن)

$$2,3 / \frac{7}{3} / 2,295 / 2,24 / 2,2 / \frac{9}{4}$$

•

3. احسب ما يلي: (1,5 ن)

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{12} =$$

$$\frac{7}{6} - \frac{3}{8} =$$

لا يكتب شيء
داخل هذا الإطار

$$\frac{12}{5} \div \frac{1}{2} = \dots$$

4. مسألة: (3,5 ن)

شارك 240 تلميذا في مسابقة للرسم، فحصل 15% منهم على جوائز تشجيعية.

أ- ما هو عدد التلاميذ الذين حصلوا على الجوائز؟ (3 ن)

ب- استنتج عدد التلاميذ الذين لم يحصلوا على أي جائزة؟ (0,5 ن)

أنشطة القياس: (13 نقطة) II.

5. اكتب الوحدة المناسبة: (3 ن)

$$67\text{hm} = 67000 \dots$$

$$6 \text{ m}^3 - 3 \text{ dm}^3 = 5997 \dots$$

$$8 \text{ dam} - 76 \text{ dm} = \dots \text{dam} \quad 6. \text{ أجز ما يلي: (3ن)}$$

$$5 \text{ hl} + 68 \text{ dl} = \dots \text{dl}$$

7. ضع الرمز المناسب مكان النقط: < أو > أو = (2ن)

$$56 \text{ dam}^2 \dots 5600 \text{ m}^2$$

$$220 \text{ m}^3 \dots 709 \text{ dm}^3$$

8. مسالة: (5 ن)

خزان للماء على شكل متوازي مستويات طوله 7m و عرضه 3m و ارتفاعه نصف طوله.

أ- احسب حجم هذا الخزان بالمتر مكعب (m^3) ثم باللتر (l). (3 ن)

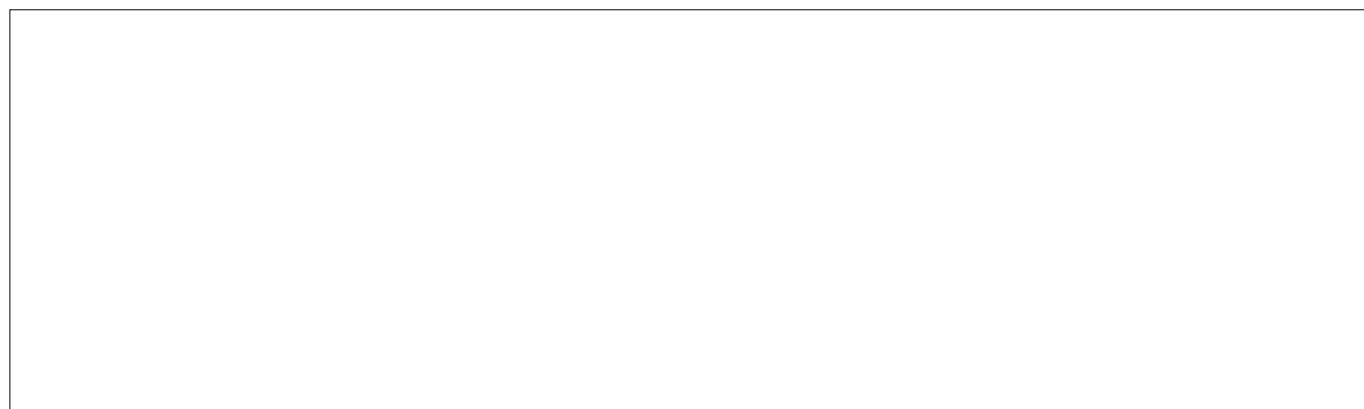
الحل	العمليات

ب- احسب المدة اللازمة لملء هذا الخزان بالماء عبر مضخة تضخ 500 لتر في الدقيقة. (2ن)

الحل	العمليات

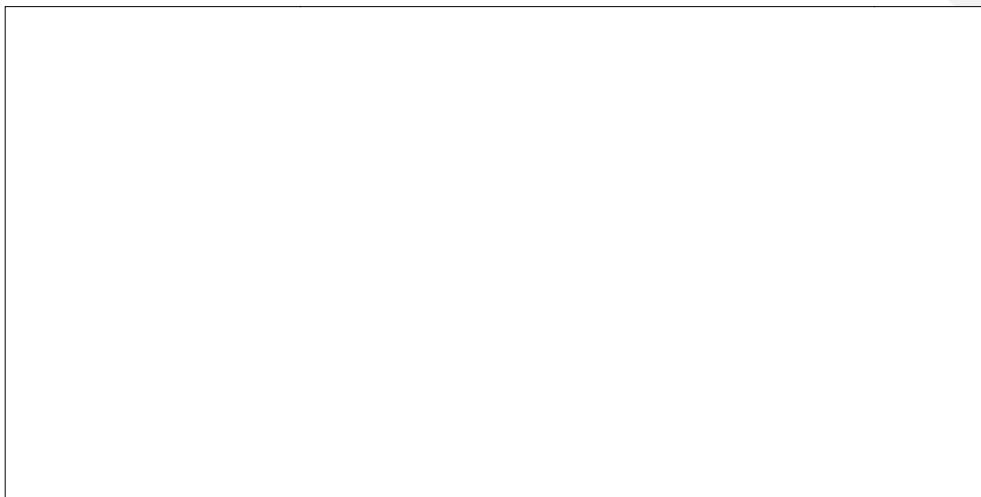
III. أنشطة هندسية (11 نقطة)

9. باستخدام أدواتك الهندسية ارسم زاوية $[A\hat{}B]$ قياسها 150° و حدد طبيعتها.

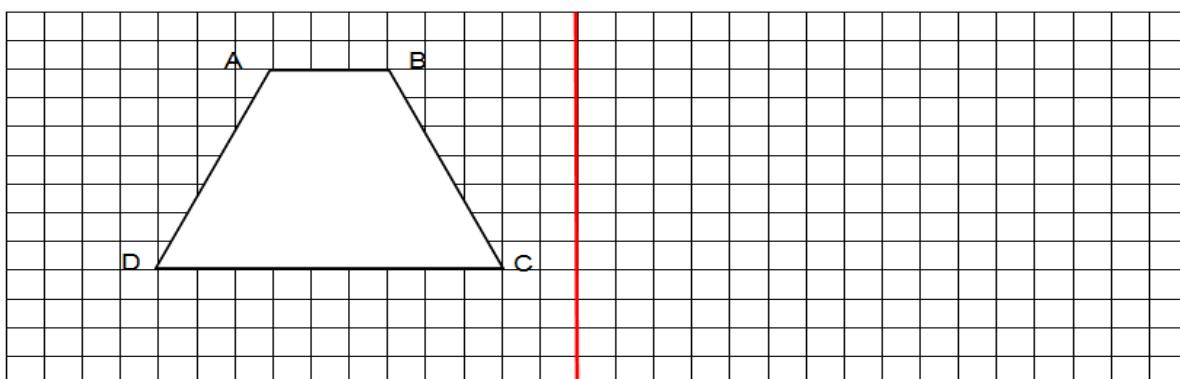


طبيعة الزاوية $[A\hat{}B]$:

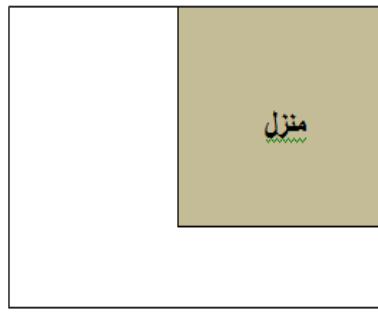
- 4
- أ- ارسم دائرة C مركزها O وقياس شعاعها .2,5cm .
ب- أنشئ نقطتين A و B من الدائرة بحيث يكون المثلث OAB متساوي الأضلاع . (2 ن)



11. ارسم شبه المنحرف A'B'C'D' مماثل شبه المنحرف ABCD بالنسبة لمحور التمايز. (2ن)



12. يملك رجل قطعة أرضية مستطيلة الشكل طولها 15 مترا و عرضها 11 مترا، قام بتخصيص جزء منها على شكل مربع طول ضلعه 8 أمتار لبناء منزل بينما ترك الباقي لحديقة البيت كما هو مبين في الشكل أسفله: باستثمارك للمعطيات الواردة في نص المسالة ، احسب المساحة الخاصة بحديقة البيت. (3 ن)



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

+٢٣٨٤٦١٢٤٥٤٧
+٢٠٢٠٣١٩٢٨٤٠
٨٢٤٦٤٠٣٧٨٥
٨٢٣٨٤٠٣٧٨٥
٨٠٢٣٠٣٣٠



الملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجمومية للتربية والتكوين مكنجة-تحصون-الحسيمة
المديرية الإقليمية الفحص - أنجرة

الاختبار الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2019

عناصر الإجابة الخاصة بمادة الرياضيات

I-أنشطة محددة: (16 نقطة)

1. ضع وأنجز ما يلي: (8 نقاط)

$$2768,9 - 514,23 = 2254,67 \quad (2)$$

$$682\ 0,015 + 189,8 = 7009,815 \quad (2)$$

$$540 \times 6,2 = 3348 \quad (2)$$

$$490 \div 3,5 = 140 \quad (2)$$

2. رتب الأعداد التالية ترتيباً تزايدياً: (3,5X6=20,5)

$$2,2 < 2,24 < \frac{9}{4} < 2,295 < 2,3 < \frac{7}{3}$$

3. احسب ما يلي: (3x 0,5 = 1,5 نقط)

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{12} = \frac{9}{24} + \frac{10}{24} = \frac{19}{24}$$

$$\frac{7}{6} - \frac{3}{8} = \frac{28}{24} - \frac{9}{24} = \frac{19}{24}$$

$$\frac{12}{5} \cdot \frac{1}{2} = \frac{12}{5} \times 2 = \frac{24}{5}$$

4. مسألة: (3,5 نقط)

أ- عدد التلاميذ الذين حصلوا على الجوائز (3 نقط)

$$240 \times \frac{15}{100} = 36$$

ب- عدد التلاميذ الذين لم يحصلوا على أي جائزة (0,5 نقط)

$$240 - 36 = 204$$

II-أنشطة القياس: (13 نقطة)

5. اكتب الوحدة المناسبة: (3 نقط)

$$67\text{hm} = 67000 \text{ dm}$$

$$6 \text{ m}^3 - 3 \text{ dm}^3 = 5997 \text{ dm}^3.$$

6. أجز ما يلي: (3ن)

$$8 \text{ dam} - 76 \text{ dm} = 7,24 \text{ dam}$$

$$5 \text{ hl} + 68 \text{ dl} = 5068 \text{ dl}$$

7. أضع الرمز المناسب مكان النقط: < او > او = (2ن)

$$56 \text{ dam}^2 = 5600 \text{ m}^2$$

$$220 \text{ m}^3 > 709 \text{ dm}^3$$

8. مسالة: (5 نقط)

خزان على شكل متوازي مستويات طوله 7m و عرضه 3m و ارتفاعه نصف طوله.

أ- حجم الخزان بالметр مكعب (m³) هو :

$$7 \times 3 \times 3,5 = 73,5$$

ب- حجم الخزان باللتر (l) هو 73500

ب- المدة اللازمة لملء هذا الخزان بالماء عبر مضخة تضخ 500 لتر في الدقيقة هي:

$$73500 \div 500 = 147 \text{ min}$$

III-أنشطة هندسية (11 نقطة)

9. تخصص نقطة و نصف دائرة لرسم زاوية بقياس 150° و نصف نقطة لتحديد طبيعة الزاوية (منفرجة) .10

أ- تخصص نقطة لرسم دائرة مركزها O و نقطة لقياس الشعاع.

ب- ليكون OAB مثلث متساوي الاضلاع يجب أن المتعلم نقطتين A و B تنتهيان للدائرة بحيث يكون OA=AB=OB (2ن)

11. باستخدام التربيعات ينشئ المتعلم مماثل الشبه منحرف ABCD بالتماثل المحوري (2ن)

12. طريقة حساب مساحة الحديقة: (3ن)

$$11 \times 15 = 165$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$165 - 64 = 101$$

• مساحة القطعة الأرضية بالметр مربع:

• مساحة المنزل بالметр مربع:

• مساحة الحديقة بالметр مربع:

(تخصص نصف نقطة لتحديد وحدة المساحة m²)