

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة - الحسيمة
المديرية الإقليمية الفحص - أنجرة



الاختبار الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2019

مادة الرياضيات

المدة الزمنية: ساعة ونصف

النقطة النهائية:

10

40

I. أنشطة عددية: (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 ترتيبا تزايديا 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

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

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)

.....

II. أنشطة القياس: (13 نقطة)

5. اكتب الوحدة المناسبة: (3 ن)

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

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

$$8\text{ dam} - 76\text{ dm} = \dots\dots\dots\text{dam}$$

6. أنجز ما يلي: (3 ن)

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

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

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

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

8. مسألة: (5 ن)

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

أ- احسب حجم هذا الخزان بالمتري مكعب (m^3) ثم بالليتر (ل). (3 ن)

الحل	العمليات

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

الحل	العمليات

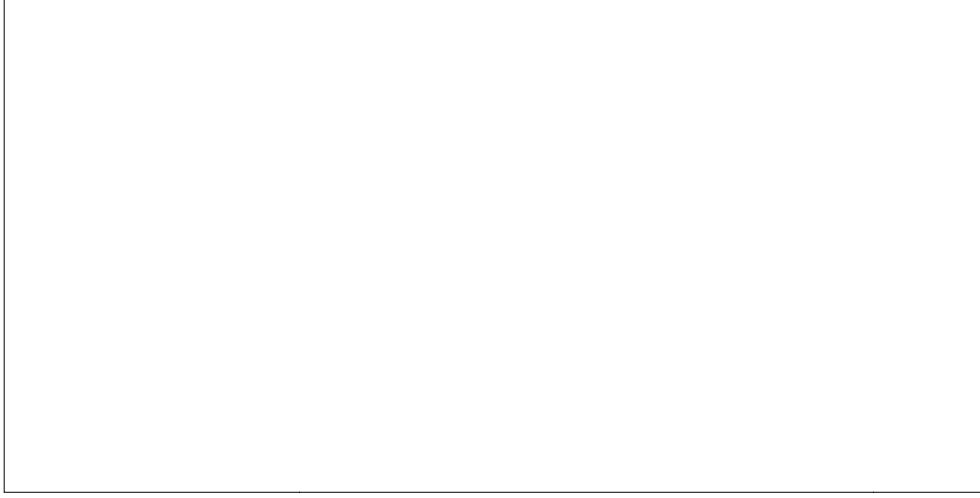
III. أنشطة هندسية (11 نقطة)

9. باستخدام أدوات الهندسية ارسم زاوية $[A\hat{O}B]$ قياسها 150° و حدد طبيعتها. (2ن)

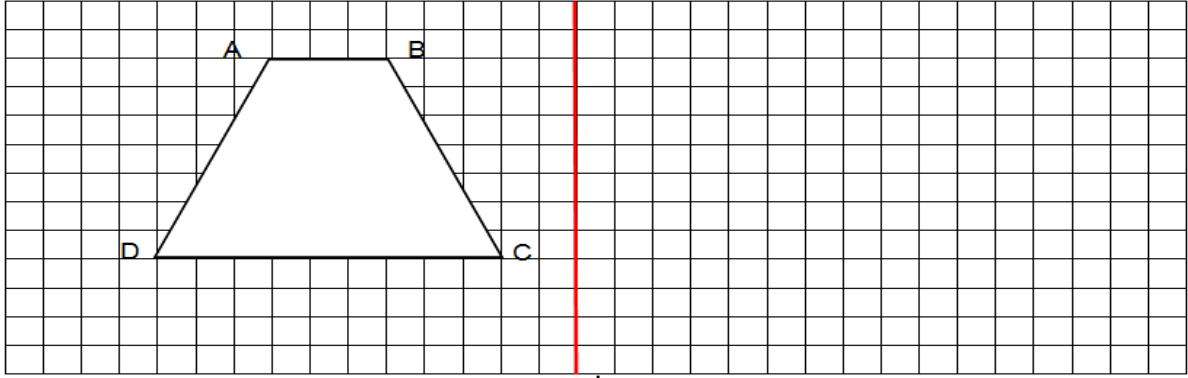
طبيعة الزاوية $[A\hat{O}B]$:

10.

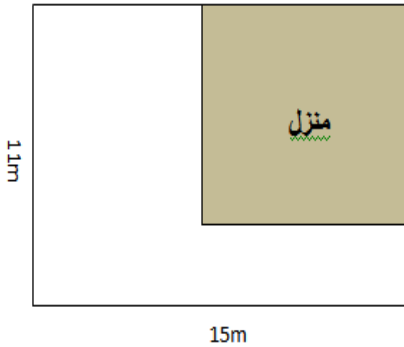
- أ- ارسم دائرة C مركزها O وقياس شعاعها 2,5cm. (2 ن)
 ب- أنشئ نقطتين A وB من الدائرة بحيث يكون المثلث OAB متساوي الأضلاع. (2 ن)



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



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 المسألة ، احسب المساحة الخاصة بحديقة البيت. (3 ن)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الاختبار الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2019

عناصر الإجابة الخاصة بمادة الرياضيات

I- أنشطة محذية: (16 نقطة)

1. ضع و أنجز ما يلي: (8 نقط)

$$2768,9 - 514,23 = 2254,67 \quad (2 \text{ ن})$$

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

$$540 \times 6,2 = 3348 \quad (2 \text{ ن})$$

$$490 \div 3,5 = 140 \quad (2 \text{ ن})$$

2. رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: $(0,5 \times 6 = 3)$

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

3. احسب مايلي: $(3 \times 0,5 = 1,5 \text{ نقط})$

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

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

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

4. مسألة: (3,5 نقطة)

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

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

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

$$240 - 36 = 204$$

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. أنجز 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. مسألة: (5 نقط)

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

أ- حجم الخزان بالمتر مكعب (m^3) هو :

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

حجم الخزان باللتر (l) هو 73500

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

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

III - أنشطة هندسية (11 نقطة)

9. تخصص نقطة و نصف 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 تنتميان للدائرة بحيث يكون $OA=AB=OB$ (2ن)

11. باستخدام التربييعات 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 بالمتر مربع:

• مساحة المنزل بالمتر مربع:

• مساحة الحديقة بالمتر مربع:

(تخصص نصف نقطة لتحديد وحدة المساحة m^2)