المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة صنجة تصوان الحسيمة
المديرية الإقليمية
شفشاون

# الامتحان الموحد الإقليمي
# لنيل شهادة الدروس الابتدائية
**دورة يونيو 2019**

| | |
|---|---|
| اختبار<br>مادة الرياضيات | مدة لإنجاز: ساعة ونصف |
| رقم الامتحان: ..... | النقطة:<br>...../..... |

| | |
|---|---|
| الاسم الكامل للمتعلم (ة) | ..... |
| المؤسسة التعليمية | ..... |

**يمنع استعمال الآلة الحاسبة**

## I. الأنشطة العددية: (16 ن)

1- رتب تناقصيا الأعداد التالية:

$6{,}09 \; ; \; \frac{66}{6} \; ; \; 6 \; ; \; \frac{21}{3} \; ; \; 6{,}1$

2- ضع وأنجز العمليات الحسابية:

| $409{,}26 + (765 - 174{,}26)$ | $8428 \times 1{,}75$ | $7236 : 3{,}6$ |
|---|---|---|
| | | |

3- أحسب:

$$\left(\frac{6}{5} - \frac{1}{3}\right) \times \left(\frac{11}{2} + \frac{3}{6}\right)$$

**4-** مجموع عدد تلاميذ مؤسسة تعليمية ابتدائية هو 535. يمثل عدد الإناث منهم نسبة40%.

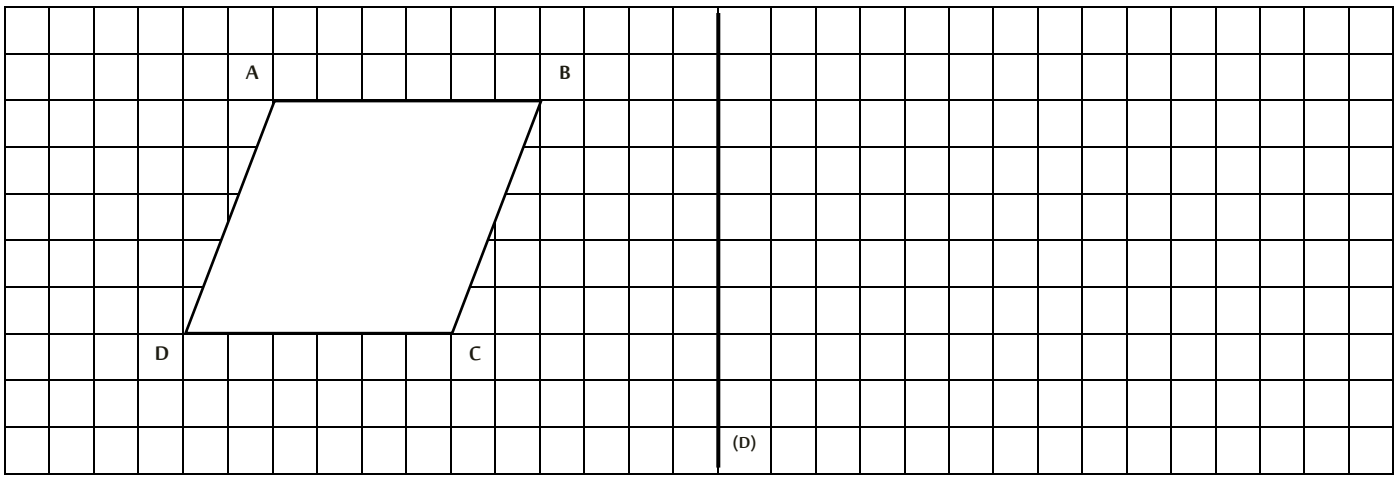
أحسب عدد التلاميذ الذكور في هذه المؤسسة.

## II. الهندسة: (12ن)

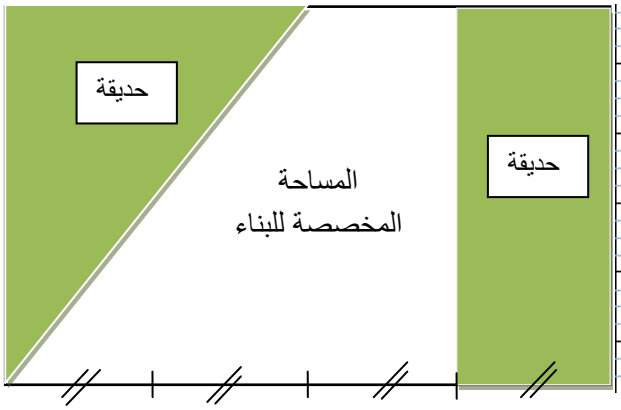
**5-** أنشئ الزاوية (AÔB) التي قياسها°172درجة، ثم أرسم منصفها [OT]باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة.

**6-** أنشئ معينا طول قطره الكبير 5cm وقياس طول قطره الصغير 4cm، وأحدد عدد محاور تماثله.

**7-** أنشئ مماثل الرباعي (ABCD)بالنسبة لمحور التماثل(D):



**8-** طول القطعة الأرضية الممثلة في الشكل أسفله هو 32m مترا ، وعرضها هو 20m مترا.
يريد مالكها تخصيص جزأين من المساحة الكلية للحديقة والبناء في الجزء المتبقي.
أحسب المساحة المخصصة للبناء بالمتر المربع.




## III. القياس: (12ن)

**9-** أحول إلى الوحدة المطلوبة:

68,7 m + 78 dm = ..... dam

0,56 t + 178,6 hg + 7 q = ..... kg

567,89 $m^2$ + 85 ca = ..... a

9,04 $m^3$ + 74 $dm^3$ + 3,65 hl = ..... L

**10-** ماهي، باللتر(L)، كمية الماء اللازمة لملء صهريج أسطواني الشكل ارتفاعه متر ونصف (1,5m) وشعاع قاعدته ثلاثة أمتار(3m).

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة الشرق
المديرية الإقليمية
شفشاون

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓ
ⴰⵙⴳⵎⵉ ⴰⵣⵣⴰⵏ
ⴰ ⵓⵙⵎⵔⵙ ⴰⵏⴰⵎⵓ ⴰ ⵓⵙⵣⵣⵓ ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ
ⵜⴰⴽⴰⴷⵉⵎⵢⵜ ⵜⴰⵏⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰ ⵓⵙⵎⵙⵓⵔⵓ
ⵜⴰⵏⵎⵓⵔⵜ ⵏ ⵜⵣⵣⵉⵡⵉⵜ - ⵜⵉⵎⵙⵓⵍⵉ - ⴰⵎⴰⵙⵙⴰⵏ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵜⴰⵙⵓⵍⴰⵏⵜ
ⵜⵣⵓⵍⵉ

# الامتحان الموحد الإقليمي
# لنيل شهادة الدروس الابتدائية
**دورة يونيو 2019**

اختبار
مادة الرياضيات

التصحيح وسلم التنقيط

| الأجوبة | سلم التنقيط |
|---|---|
| **I- الأنشطة العددية( 16 نقطة)** | |
| **1-** المقارنة والترتيب: $\frac{66}{6} > \frac{21}{3} > 6{,}1 > 6{,}09 > 6$ | 2,5 pts<br>( تتضمن 1نقطة للترتيب الجزئي للأعداد الصحيحة والعشرية) |
| **2-**العمليات الحسابية (الأعداد الصحيحة الطبيعية والعشرية):<br>**7236 : 3,6 = 2010 ; 8428 x 1,75 =14749 ; 409,26 + ( 765 –174 ,26)= 1000** | (2,5+3+2,5) pts<br>(تتضمن تصف نقطة للوضع السليم للأعداد والرموز في العمليات) |
| **3** -الحساب ( الأعداد الكسرية): $(\frac{6}{5} - \frac{1}{3}) \times (\frac{11}{2} + \frac{3}{6}) = \frac{26}{5}$ | (0,5+0,5+1) pts<br>(تتضمن نصف نقطة لحساب الفرق ومثلها للمجموع ونقطة كاملة لحساب الجداء) |
| **4 -**حساب عدد التلاميذ الذكور في المؤسسة المذكورة: | 3,5 pt<br>(تتضمن نقطة للمرحلة الأولى من الطريق إلى الحل) |
| ط1: حساب نسبة الذكور: 100%- 40%=60%<br>ثم حساب عدد الذكور: $535 \times \frac{60}{100} = 321$ | ط2: حساب عدد الإناث: $535 \times \frac{40}{100} = 214$<br>ثم حساب عدد الذكور: 535- 214= 321 |
| **II - الأنشطة الهندسية (11 نقطة)** | |
| **5-** ينشئ المترشح زاوية رأسها الزاوية (AÔB) قياسها°172درجة، (هامش القياس °2+ / °2-)<br>و يرسم منصفها [OT]باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. | 2pts<br>1pt |
| 6- ينشئ معينا طول قطره الكبير 5cm وقياس قطره الصغير 4cm.<br>يحدد عدد محاور تماثله (02). | 2pts<br>1pt |
| **7-** ينشئ مماثل الشكل المطلوب باعتماد التربيعات واستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. | 2 pts |
| **8-** حساب المساحة االمخصصة للبناء: | 3Pts<br>(تتضمن 1 نقطة ونصف للمراحل الأولى من الطريقتين) |
| ط1: يحدد أبعاد شبه المنحرف:<br>**b**=32m :4=**8m** ;**B**=8mx3=**24m** ;**h=20m**<br>ثم يحسب مساحته:<br>[(8m+24m)x 20m)] : 2 = **320m²** | ط2: يحسب المساحة الإجمالية للقطعة المستطيلة ومساحات الأجزاء المخصصة للحديقة:<br>المساحة الإجمالية $20mx32m=640m^2$<br>مساحة المثلث(الحديقة) $(20mx16m) :2=160m^2$<br>مساحة المستطيل (الحديقة) $8mx\ 20m=160m^2$<br>يحسب مساحة الجزء المطلوب :<br>$640m^2-(160m^2-160m^2)=320m^2$ |
| **III - أنشطة القياس ( 13 نقطة)** | |
| **9-**التحويلات<br>**68,7m+78dm=7,65dam**<br>**0,56 t + 178,6 hg + 7 q = 1277,86 kg**<br>**567,89 m² + 85 ca = 6,5289 a**<br>**9,04 m³ + 74 dm³ + 3,65 hl = 9479 L** | 2,5 pts<br>2,5 pts<br>2,5 pts<br>2,5 pts |
| **10-** سعة الماء الموجودة في الصهريج باللتر( L ):<br>**(3m x 3m x 3,14) x 1,5m = 42,39 m3 =42390 L** | 3pts<br>(تتضمن1 نقطة لحساب مساحة قاعدة الأسطوانة القائمة و1نقطة لحساب حجمها و1نقطة لحساب سعة الماء بالصهريج) |