المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط – سلا – القنيطرة
المديرية الإقليمية بالرباط

خاتم المركز

# الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
## دورة يوليوز 2022

**مادة الرياضيات – مدة الإنجاز: ساعة ونصف**

رقم الامتحان: .....

الاسم: .....

النسب: .....

المؤسسة: .....

رقم ورشة التصحيح:

اسم وتوقيع منسق الورشة ومقر عمله:

.....

مركز التصحيح: .....

النقطة النهائية

| |
|---|
| |
| 10 |

بالحروف

.....

**مجال الأعداد والحساب (17 نقطة)**

النقط الجزئية

**1 – أضع وأنجز العمليتين.** نقطتان

$(341905 - 2842,07) + 100125 =$ .....

| | |
|---|---|
| ..... | ..... |
| + ..... | - ..... |
| = ..... | = ..... |

**2 – أنجز عملية الضرب.** نقطتان

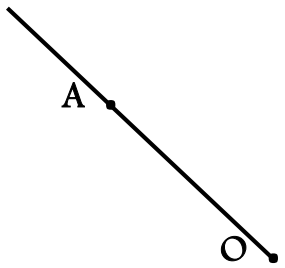
```
      5 8 1
×     4 0 , 3
-----------
.........
.........
.........
-----------
.........
```

**3 – أنجز عملية القسمة.** نقطتان

| 3 0 4 2 | 9 , 7 5 |
|---|---|
| | |

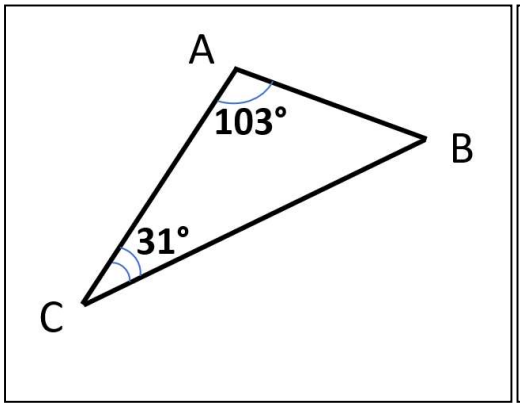
مجموع نقط الصفحة

**يمنع على المترشح أن يمضي ورقته أو يجعل أية علامة يمكنها أن تبين أصله**

| | | |
|---|---|---|
| النقط الجزئية | **4 – أحسب ما يلي.** | نقطتان |
| | $\left(\frac{1}{3}+\frac{1}{2}\right)\times\left(\frac{7}{2}-\frac{3}{5}\right)=$ ..... | |
| | = ..... | |
| | **5 – أحسب مجموع العددين الستينيين:** | نقطتان |
| | **5 h 23 min 19 s + 3 h 58 min 41 s =** ..... | |
| | = ..... | |
| | **6 – أحول عاملي الجداء إلى جداء قوى 2 وقوى 3.** | نقطتان |
| | **81 × 512 =** ..... | |
| | **7 – أرتب الأعداد ترتيبا تزايديا** (باستعمال الرمز >). | نقطتان |
| | $25,3 \quad ; \quad 24,5 \quad ; \quad \frac{125}{5} \quad ; \quad 25,03$ | |
| | ..... | |
| | **8 –** في الامتحان الموحد للمستوى السادس الابتدائي، حققت مؤسسة الأزهار نسبة مئوية للنجاح تساوي 80 بالمئة ( % 80 ). إذا علمت أن عدد التلاميذ الذين نجحوا في الامتحان هو 100 تلميذة وتلميذا، ما عدد التلاميذ الذين اجتازوا هذا الامتحان في هذه المؤسسة؟ | 3 نقط |
| | ..... | |
| | ..... | |
| | **مجال الهندسة (11 نقطة)** | |
| | **9 –** أنشئ الزاوية [ AÔB ] بحيث يكون قياسها هو **112°** . ثم أنشئ منصفها ( OI ] . | 3 نقط |
| مجموع نقط الصفحة |   | |

النقط الجزئية

10 – أحسب قياس الزاوية $[\widehat{ABC}]$ دون استعمال المنقلة. نقطتان




.....

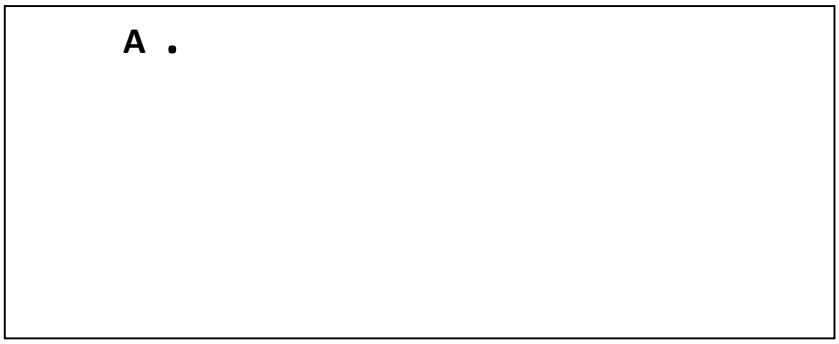
.....

.....

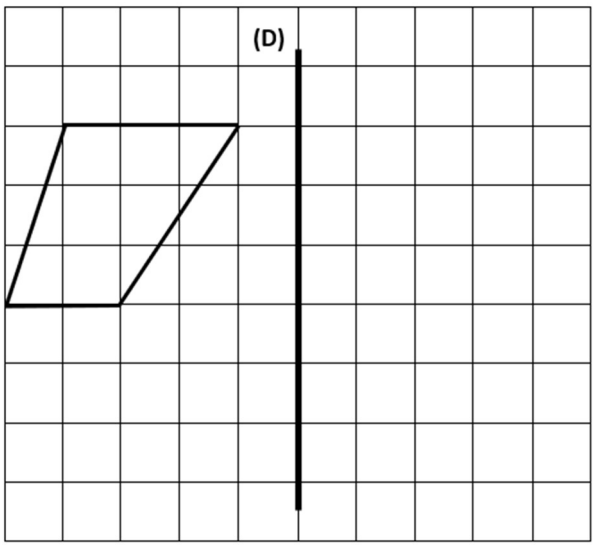
.....

.....

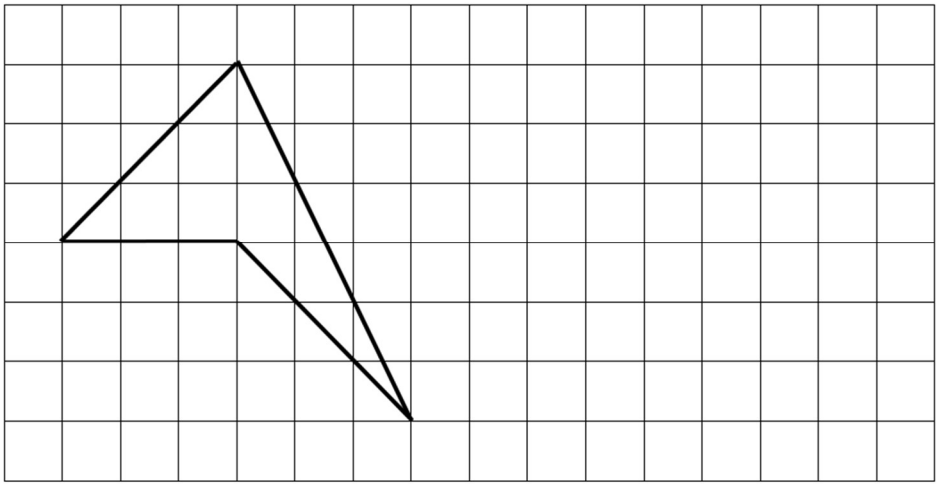
**11 –** أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث قياسا ضلعيه **AB= 5,5 cm** و **BC= 3 cm**. نقطتان




**12 –** أرسم مماثل الشكل أسفله حسب محور التماثل (D). نقطتان




**13 –** أقوم بتصغير الشكل بمقدار الثلث. نقطتان



مجموع نقط الصفحة

النقط الجزئية

## مجال القياس (8 نقطة)

**14 –** أحول قياس الطول إلى الوحدة المطلوبة. — نقطة واحدة

**0 , 2 dam 24 dm = ..... m**

**15 –** أحول قياس الكتلة إلى الوحدة المطلوبة. — نقطة واحدة

**1 , 72 hg 124 mg = ..... g**

**16 –** أحول قياس المساحة إلى الوحدة المطلوبة. — نقطة واحدة

**50 $m^2$ 2 , 1 a = ..... $dam^2$**

**17 –** أحول قياس الحجم إلى الوحدة المطلوبة. — نقطة واحدة

**35 $m^3$ 52 , 41 ℓ = ..... $dm^3$**

**18 – أحسب P محيط الدائرة ( C ) إذا كان قطرها هو d = 5cm .** — نقطة واحدة

.....

**19 –** يريد صباغ طلاء سقف قاعة مستطيل الشكل طوله 9 m وعرضه 5 m. اختار علبة طلاء مكتوب عليها: نسبة التغطية = 15 $m^2$/ kg (1kg) من الصباغة يغطي مساحة 15 $m^2$). — نقطة ونصف
ما كتلة الطلاء بـ kg التي تلزمه لصباغة هذا السقف؟

.....

.....

**20 –** يتوفر بائع لزيت الزيتون على برميل على شكل أسطوانة قائمة، وأراد أن يعرف هل يمكن أن يسع لتخزين 239 ℓ من الزيت. ساعده في ذلك إذا علمت أن ارتفاع البرميل هو 1,2 m، وأن شعاع قاعدته هو 0,3 m. — نقطة ونصف

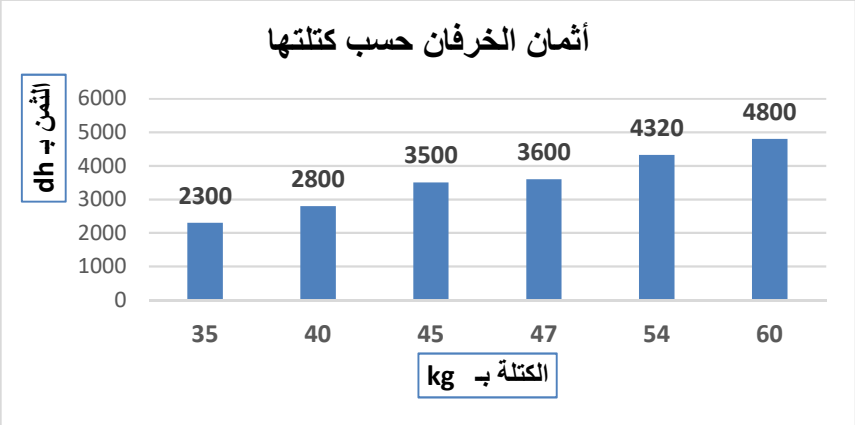
.....

.....

.....

## مجال تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

**21 –** يبيع مرب للأغنام ستة خرفان. يمثل المخطط المبياني أثمنة هذه الخرفان وكتلتها.
ألاحظ المخطط وأجيب عن الأسئلة.




أ ـ أنظم بيانات المخطط في الجدول الآتي. — نقطة واحدة

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **كتلة الخروف بـ kg** | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| **ثمن الخروف بـ dh** | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

ب ـ ما كتلة أغلى خروف يبيعه هذا المربي؟ — نقطة واحدة

.....

ج ـ ما ثمن أخف خروف يبيعه هذا المربي؟ — نقطة واحدة

.....

د ـ هل تزداد أثمنة الخرفان كلما زادت كتلتها؟ — نقطة واحدة

نعم ☐ لا ☐

مجموع نقط الصفحة